

BISHOTECA NAZ VITOTO BREAKEN III





## DOCUMENTI INEDITI

PER LA STORIA

DELLE

ARMI DA FUOCO ITALIANE

## DOCUMENTI INEDITI

PER LA STORIA

DELLE

### ARMI DA FUOCO ITALIANE

RACCOLTI, ANNOTATI E PUBBLICATI

#### ANGELO ANGELUCCI

Capitano d'Artiglieria

OPERA DEDICATA

IL PRINCIPE EUGENIO DI SAVOIA-CARIGNANO

VOLUME I. - PARTE I.



TORINO, 1869

TIPOGRAFIA G. CASSONE E COMP.
Via San Francesco da Paola, N. 6.

Provensiato per godern della proprietà letterana il 14 giugno 3160.

#### ALL'ALTEZZA REALE

DEL

## PRINCIPE EUGENIO DI SAVOIA-CARIGNANO

## Alterra Reale,

Se avessi avuto l'intendimento di mettere alle stampe un'opera tutta di mio lavoro, non avrei osato cercare un Mecenate cui intitolarla; ma trattandosi di una raccolta di documenti inediti in cui null'altro fosse di mio, salvo l'ordinamento loro e le poche note che valessero a chiaririi ed illustrarli, non mi peritai punto di procacciarle codesto onore. E poiche questi documenti riguardano la storia delle armi, e specialmente quelle da fuoco, italiane; storia cui nessuno finora pose mano nel nostro paese; così avvisai che fosse non indegna di portare in fronte il nome di un Personaggio Reale, che accreditasse quella e confortasse l'autore a recarla a compinento.

Perchè pensai rivolgermi all'Altezza Vostria Reale, come a Coutt che italiano di sitrpe e di cuore non aerebbe poluto non apprezarre il mio proposito e non appagare il mio desiderio. E l'A. V. R., che non rifiuta mai il Sto patrocinio ad opere e persone che avvantaggino questa nostra cara Italia, e si studino di segnalarne le passate glorie, ad esempio ed incitamento dei presenti e degli avenire perchè cerchino rinnovarle; accolta benignamente la domanda, si degnò compiacermi.

Fregiato questo libro del nome dell'A. V. R. viene alla luce con favorevoli auspicii; e se non riuscirà pienamente secondochè al

Mecenate ed all'argomento si converrebbe, sarà tuttavia una debole ma certa prova del moltissimo ossequio e grato animo dell'autore, che coglie questa felice occasione per segnarsi reverentemente

Dell'A. V. R.

Torino, 1º marzo 1868.

Devotissimo servitoro

Angelo Angelucci.

\_

#### LAUTORE

Raccogliere, ordinare ed annotare i documenti che possono servire ad uno dei diversi rami di storin ausionale credo sia il primo passo e l'indispensabile per giungere ad esporta sinceramente e spoglia delle inesattezze e degli errori che si trovano in quelle che uomini avvegnaché dottissimi, ed animati dalla maggior buona volontà, non hanno potuto evitare nei loro parziali lodevolissimi tentativi. Questo non é, per fermo. un atto di generosità, ma di preciso dovere per il cittadiuo che voglia dar prova di amare operosamente il proprio passe. A che giova infatti lo sclamare di continuo che l'Italia è stata la culla delle scienze, delle lettere, delle arti liberali e militare, se a coteste esclamazioni non si fanno tener dietro le prove?

Questo compito dunque, d'investigare cioè la parte di merito che ha l'Italia nell'atte militare, e specialmente nelle armi da fuoco, è quello che mi sono imposto da sei anni in qua con gli stadi miei indefessi. Voglio mostrare al mondo quanto sia stata grande l'Italia nostra in tutta sorta d'invenzioni di armi da fuoco sino da tempi remotissimi; e non con vane parole, ma coi documenti che sono andato qua e là raccogliendo negli archivi pubblici e privati del nostro paese, scuotendone la polvere secolare di che eran coperti. Incitamenti e conforti di dotti uomini, consigli ed aiuti di be-

nevoli e cari amici, mi hanno reso più tenace nel mio proposito, e più fiducioso di portarlo a compimento. Perchè, avendo già in pronto grandissimo numero di queste preziose memorie, ho divisato d'incominciarne la stampa per non ritardarne più a lungo la conoscenza ai miei connazionali. E siccome se avessi voluto pubblicarle per ordine cronologico avrei dovuto attendere sino a che dappertutto non avessi rovistato e tutte non le avessi raccolte, così ho determinato distribuirle cronologicamente sì, ma per serie degli archivi dai quali furono tratte. Ove poi abbisognino schiarimenti, rettificazioni e note che rendano più chiara la intelligenza del documento, o correggano inesattezze di scrittori nostrani e stranieri, o spieghino od interpretino il senso di alcuni vocaboli oscuri, o ne rivendichino alla patria nostra la origine, non saranno da me (per quanto potrò) risparmiati studi e cure per fornirne questo mio lavoro. Nè ometterò di corredarlo di qualche figura intercalata nel testo, o di qualche tavola litografica, quando nei manoscritti mi occorra trovare disegni o schizzi a penna che siano d'importanza storica; siccome riprodurrò alcuno dei documenti stessi più preziosi, e firme di reggitori di repubbliche, di capitani e d'artisti in fac-simile.

E perchè nulla manchi al mio lavoro, sarà questo compiuto con un indice accurato delle materie per ordine alfabetico e cronologico, che faciliti la ricerca dei vocaboli; i quali saranno scritti nel modo stesso che si trovano nel documento, affinchè, non essendone punto alternat la lezione, possa lo studioso giudicare dell'antichità di essi fra noi ed investigarne la origine.

Quest'opera, che sarà voluminosa anzi che no, io la raccomando ai mei connazionali in genere, ed in ispecie assai caldamente agli archivi, alle accademie ed alle biblioteche pubbliche e private del Regno, perché mi diano mezzi per compierla; chè questa spargerà nuova gloria e nuova luoe sull'origine e sul progresso delle armi da fuoco italiane, e sarà la fonte purissima dalla quale chiunque avrà la volonià, il sapere e la lena per dettarne la storia, potrà attingren notitei inedite ed incontestabili, Mi sarà ricusota questo attingren notitei inedite ed incontestabili. Mi sarà ricusota questo generoso concoro 7 La preziosità dell'opera, la bontà dello scopo, mi sono garanti che le mie brame saranno appagate. Io voglio abbattere col mio lavoro i parziali edifici della spartita penisola e gettare le fondamenta di un unico e nuovo edificio, quello della Nazione risorta. E se dottissimi uomini mi hanno preceduto con opere particolari di sifiatto genere, jo ne farò tesoro per citarle, ma non per riprodurle; chè i materiali inediti da me posseduti per quest'opera sono tanti ed il fine che me la fa intraprendere è così disinteressato, da non avere nè il bisogno, nè la volontà d'impinguarla con documenti che sono da pezza patrimonio del pubblico.



# DOCUMENTI DELL'ARCHIVIO COMUNALE

Đŧ

VERCELLI



#### SECOLO XIII'

1202, 25 di Gennal

Specificazione delle armi ed armaduro, delle vettovaglie e delle altre robe guaste e tolte dai Pavesi nella espugnazione del castello di Robbio.

N. 1.

(Liber pactorum et conuentionum, f. 33, verso) (1).

Anno dominice incarnationis milleximo ducentesimo tercio, Indicione sexta, v. kal. mensis januarii. Hec est designatio et specificatio quam fecit Jordanus de Sabello sindicus vinceraitais Vercellensium de rebus ablatis de Castro Rodabii (2) et de

"No vegito incomiaciare questa pubblirazione seora readere qui le pià vive grazie ni vittimo aignor Sereno Carcinouti, prativitaz comonole, della col sanicizia mi simbo assalanimo aosto, per in pentino calla qualo mi conditro aivile ricerche, e artice copic dei documenti, e por le molte occiaire furoltemi in argunesto a reodermi mesa difficie l'assantomi impaga.

(1) Aveganché questo documento nou contenga nomi di armi da fooca, e percio nou abbit diretta reiasabon coi soggetto di questo librio, nattaria e per la data assai verchia, a per la sarriana quastità dicittic intorno alin armi di offeta e di difeta dei primo decennio dei secolo mui, e per la sos importanza suche riguardo alla storra politica di Vercelli recodo di moita natifia il riportario.

(f) Romes, American, Capolings of in mediaments until provinting in Lomellius, sides of Vereilli real 2009. Mishati, E. Sansitian De Histo celle segarat provint: Bertiners, once Pedera Telement mental, and calculation approach Effection (voltage of the American Provincia provincia Provincia provincia and calculation approach Revincia (voltage, of the American Provincia) provincia and calculation approach Revincia (voltage, of the American Provincia provincia and calculation approach and calculation and c

Control II Roboto, est some signossi, set et alle species de 1926, a lata serceino col comone di Verenzi, one debe la visidaziona sonogettamola oli aleras peri, men i suprancei dei finder, il conservo allo accumento dei finali della cutta, il nervino arritterrora vercellore quando combuttore, per poppra difesa, la perferenza i conservo di Verelli il a raso di vendi adeli uno lette er aviscità, ce di socio al peri della conservazione di Verelli il a raso di vendi adeli uno lette er aviscità, ce di conservazione della Stallore, sialente im Roboto e Verelli. El 1 Persi sialitanos quanto carriedo di adelito di boso accessi di Verellia, il a por perso a senso a seco, que è dello col decennello. dampo bisdem dato ab vaioreritate Papiosiono. Ego Jordanou de Sabello sindices vaioreritatis Vercellessium in casa que vertium inter vaioreritatus Vercellessium casa que vertium inter vaioreritatus Vercellessium de vaioreritatus Papiensiom dico et specifico bas esse res quarum rerum existucionem peto nomine vinioreritatis Vercellessium ab vaioreritate Papiondium vin ilbello continetur: In primis tres equas valentes lib. centum ninos qualutor papa et lorice (3) xuiu. et pancerie (1) xuxviii. et que primi (5) xuiu. et maniberge (6) xli. et gamberie (7) xuxviii. que arma in summa valebast lib. exceptium et adoctim et sold, etco pap. Ilme sucta (8) xliv. cacedi (9) lint. et acceptium et adoctim et sold, etco pap. Ilme sucta (8) xliv. cacedi (9) lint. etc.

(3) Louize, Loricke, remadern di difesa del petto, del ventre, del derec, del Esachi. Trae i i sun sonne alla materia de i ere i hibitatis et dei coice, Lorice, la propriamente un nome di prezer, el las sell'armadera septente la quele è enn molto predissi deissat arel sun nome aperite la ser-guino i fercre di insina di traes, di ferre, Arriviale, son al crèsa maglio contente di sibilità dei sont arrive del presenta del presenta

(4) P.ASCAIR. Pontiera e pontiera, in initio plurar, dalla puncia o penna, como è detto in qualrica pare d'Italia, che era esperia da questi partir di ramindare oddinatamente di ferra. — E irrea mensa sua balda a neixa. E dosso una punciera regginosi — (Caurro Castrava, Diant delle companie del papolo di Pirrate dovrazoo avere una punciera o erra correlo (redi noto (8), E politici il ceretta era peri la più marmadora de cono inservate, che in portava notto e arra lo unita le eval, aggistata il altri ser difera-

dere il ruore: cost la ponziera poteva essere, forse, anche di caoio,

(5) Granous, Copies, Copies

(6) Movinance, Davere mi trovo impariato assal per interer-tare questo verbales. È certo rica i trata di ana parta di armodora, ma quale sarb mi ricotesta 7 Abbiano in Lerico che riveta intito il corpo dal collo al dascha: la Praciera che difense il petto e la partia: Il Cuppernac che caopre il rapsi: in altimo le Gambiere riba armano il gambie. Non rester-thore indifface che coosie e la errorie, ci alla princiera.

alle secondo debbono essere destinate le Monsberge,

Echange, Sherpe, Oshorpe, Sherpe; Int. Inrice, Aironze, Lit. Jarth. Bubberge, 6th 16th. Mar 18th. 6 of 18th. 18th.

(7) Garwann, Gamblere gembersah, Terrese dei histoli yaria di armadera a oliena delle gambe. Diservata para dibidica, da labe, Gotesta serance e itania in non persono più mittie popule, i quella paramena san sala gamba, e quella ribe erroso doldi mettere limandi met combattere i legionari romani portaneno gere an tengnia sini gambarte efetta; i Samili quella mistira, e certa, che un primpipo da finan a di sami quella compara. Revisionale della parta serienne della gamba, coma e veda uni sali dipiditi della Daresia.
Diresch.
(10) Scanza. Senda, name di praere i los in tambate i filipia. Copi in the da Saddella intagapa. Revendo in tambate i la praesa perimena della gamba, coma e veda uni sali dipiditi della discontinazione.

(B) Scora, Scudo, name di penere; in ist, acuinus; in trine, reu; in ted. das Schild; in ispaga, eccudo; in ling, reman, eccu; arma di dicio di ona naticibanno fatta di unaticiba, di legno, di esono, di vinuali inteccisiti e a'imbrareisva, o a'impagnava a sioistra, per parare i colpi dell'avrecsorio, e talvolta si pentava innassi a loro di solutali per coprirer initia in persona propria, a quelli deb laientirari e degli arcatori che contripartiai sattivanare contro si menuti. Come il masteria, così di dimensioni e in forme degli sendira.

starelle (10) xv. spate (11) xlv. Item traponti (12) x<sub>II</sub>. et xorate (13) vI. linteamina (14) xxx. coxaroul (15) xxIII. manarie x. pici x<sub>II</sub>. secures xxı (18) ancie (17) lxvI. plumbate (18) vIII. custelli (19) xx. mantelli (20) x. cape III.

riarono accomdo i tempi, i popeia el ecutoro usi, nos rhe in reluzione delle armi el uficas cui dorezzon resistare. Percis gli asedi ebbere noma ispeciali di direcchiere, pueme, porcer e potence, petica, resista largone, farghetia, furaleccia e tiavolazao. Dicendosi qui Sendi semplicracoste non suprel accretaree is forma, la grandezao a in materia lore, supposopo pore o de fosoco di ferro, rotondi a di ubbaraciarsi.

(9) Castre e Casser com at large sel devenación del 20 setembre 120. a par, 20, restruit a unitario fosse an dissistiva di Castre, cambino il parcer de ferminion in mascrina, e retrapaderable alla tree initiras Casteline de à secte propria del micrito vercilice. Na debia confinante che al secte propria del micrito vercilice. Na debia confinante che al segmenta, i Castre il committante che descendi partico, qualitario apprenditation del considerator del descendi partico, qualitario del confinencia del confinencia del confinencia confinencia del confinencia del confinencia del confinencia del confinencia del confinencia confinencia del confinenc

(10) Cisvannia, forse diminulto di Cistee, apecie di elmo. — Hobent in cepitibus galese lignens, scilicat ciminibus testos, ques Cistas vocuni — (Laudes Papias, in Munarons, Rev. Hal. Script., t. st., col. 23).

(13) Tonesort. La Mania di dare una spiegatione al margior commero di voci di bassa latinità mi fa supporte che questi fropsesti non sinon nitro riba quelli sarcosi da letto chimati, lo alcuni impeli d'italia, Inducile, Orutho, Proprinte, Trapmite, perchè realmente (expuntosi, ossia invenzi a respunto, (13) Xonava. Sono cil Sistati della ciltà stessa, cui appartiene questo deramento, che mi ribatriceson il

significato del vocabolo sorreir. — Calestes una, el cuasismo num super queba dornit, inicarmon, dan, cooperatismo massa, nel Sociatos acam — (Saturbo Vercett, lib. 1, f. 27, 1, 27), Dunque Sociato o Aresto e qualress di simile ad ona coperta ordinaria da letto.

1141 Latranana, Lenzuode, Exprende questa suppositettille la parola Aresto, e, tanto più alegar l'inter-

(15) Cozanon, Furse Coscinii dat lating coru?

(16) Mannanin, Pici, Saccuas. Monnele, Picconi, Scuri, strumenti da guariatore.

(17) Lancia. Lonce. La foncia ; int. lanceu ; france, fonce ; ted. die Louie; apagn. Ianne ; è nn'arme in auta da officas della Inaghezza ordinaria di circa 3 metri con ferro arulo di diverse foggie alla ana estremith soperiore. La lancia si compone di un'osta di legno (anticamente anche nome dei tutto, hasia, onde Asiati, Hustori e Hostorfi, i soldati armati d'Asta), del ferro e dei calcio che è l'estremità infeciore. Vedremo in seguito che il calcio era detto anche Resto. La lancia secviva per ferire da presso e per iscagliaria a qualche diatunza, ed in tal caso era pin corta e detta Lesciotto, ed aveva circa la meth ona coreggia, Amentum, nella quale ponevasi i'indice della mano destra per vibraria con maggior fotra. - Amenium loreum, quo Anala media celliquiar -- dice Servio. I guerrieri robasti però sdeg-lavaso ricorrere a cotesto ainto e non adoperavano che la loro forza per lanciare l'arma. L'Amentini serviva pure per ritirare la lancia ordinaria dopo vibrato il colpo. Il nome di Lasela viene dal latino loncro, e, serondo lesdoro, percitè organ finace, id est aequabili omento, pondernta vibratur. La lancia è stata nua delle prime armi di offena, fatta la principio di ana semplee asta o legno inago n sottile, appuntato ad ana sua estremità, la quale fu armaia in seguito di na dente d'animato, o di ossa , o di solel aguzzate cui al ancrogarnno da uttimo il rame, il bronzo, il ferro e l'accialo Anche quest'arma secondo i tempi, gli usi dei popoli ed i sistemi dei goerreggiare, cambió di forma e di dimensioni. Di queste si parlerà in segnito, quando, pei documenti che si pubblicheranno, an verrh l'opportunità.

(18) Promate. Piombote, armi da lasciare presso i Romani, o Marsiobarboti, lat. Martinberbati, nome data indistintamenta all'arma ed a chi na era armato. Sono discordi gli autori intorno alla forma precisa

varobii cum tiniuellis xvi. falcones (21) xvi. male quatuor, que omnes res in summa valent lib. centum et l. Item dico dampnum ibidem datum in des-

dico dampnum ibidem datum in destructione castri, turris et hedifitiorum esse quinque milla pap. Hem dico in alia parte res esse ablatis (sic) ab eadem vniuersitate vegetes xii. valentes pro qualibet soli-

di queste armi delle quali parta Vegezin (De re militori) al cap. xvn del ltb. 1, De exercitio atumbatarum, ed al can av e avi del lib. it : ma non trattandosi qui delle piombata entica, lascio di riportaroe le varse opinioni. Le Piomhate del postro documento non ensertenevano certamente aite armi missili, ma alle manesche del genere delle marse, o dei flagelli, col quali nel basso impero si battevano i rei, meno alcone eccezioni. - Omnie ordo curiolis ob ictibus plumbularom immunie - (Cod. Theodos, lib. vitt, de Decar.), Ed lo questo esso poro differivano dai fustiboli degli antichi, detti poi mesrefrasti uel medio evo e che vedremo più iaacaci. Le olto Piombate del castello di Robbio duaun- doverno essere o Marze piombate, o Floorili d'arme : composti di nu busione con alia soa estremità una o più catene che portevano pulle di piombo talvolta monite di naule di ferro, od anche palle di ferro; coi quall si percueteva l'inimico. Ne io credo fossero pluttoato le prime che pon i secondi. Ed a proverio cito qui alcuni esempi tratti dagli statuti dello elith postre. - Arma petito declarantes fore .... ncetom, stirum, mazam ferratam, vel de cupro, rel de plumbo, etc. (Stot, civ. Mutinge, p. 207). - Statumus quod aulia persona ... porist ..., accettam, massem ferratam, vel plumbatam, peaantum, etc. (Stat. cip. Lucensis, 11b. 1v. cap. cever, f. 156, 157). - Arms ad offensionem retila sunt hace, videlicet .... ata, mora ferren,.... bostoaus de ferro, seu plombo, plambinus, etc. - (Stat. cir. Ferrariae, tib. 111). Dalic fette el-

Fig. 1°.

n. Conteen de brèche, d'origine italinaam, xr° miète (del Dit. di M. Da massas).

b. Roncoux (Armeria Resis di Torino).

c. Felcino, 'I<sub>10</sub> del vero (Musso nac. d'untiglieria).

— (Stat. cie. Ferrariae, (ib. 111). Dalité fette el
a. Fetcone, "Ip. dat vero (muso noc. a praguerus).
iazioni, e no ometio citre per brevité, risolic chiaremente che qui per piombale debbansi inicadere moare
o bazioni multid i piombo alla loro sommith, come se ne aveveno altre foreite di ferra.

(19) Cuaretta. Credo debbs leggersi Cartelli per Calicili. Armi da offesa rammentati auche da Risonan all'anno 1214. V. D'Aquino alla voce Cuttellus.

1991 Marrias, Opi crederei nas si tratause di speci rippri militari chiamati manufoldi, na dei restri mini, cassonica precentineate sotto specimi sono, tanto più chi a negitia nono ricente di respo-(II) Arquas, Opia i lavore restri questo troche di marriari sono interiori sono di manti a i modo dello sono della partie della cossilo verso i se cini moti ha so rampico, e certe dalla partie della pode della partie della cossilo verso i se cini moti ha so rampico, e certe dalla partie della golida della consilo verso i se cini moti ha so rampico, e certe dalla partie del spidio de festice in pania. Il Gaussi is della loca sono della consilo armo d'assi admonsa quine di filte em sen operatore alla della pania. Il Gaussi is della loca della partie del spidio de festice in chiampi i la fiscicio dere rassonigliare assati all'Arps, della preco deven, filter, spidio fiscicia, pran assatese della quali e l'assibilità partie d'imposi e construori lo della consilo della consilora consilora della consilora dos xx pap. botallos ini. valentes pro quolibet v. timas duas valentes libr. ters pap. arcitals. It et canaria valentes solid xx. Item alias canaria valentes solid xx. Item alias canaria valentes no lidos xx. Item alias canaria valentes solidos xx. Item alias canaria valentes solidos xx. Item alias canaria valentes solidos xx. Item alias canaria valentes libras valentes solidos xx. Item alias canaria valentes libras valentes solidos xx. Item alias et sonzias tres valentes libras. Item alias canadiras ve et cancens si. et etcentre vanaria et sonzias tres valentes libra. Item alias canadiras ve et cancens si. et etcentre vanaria valentes solidos xx. Item alias decleram et canadiras ve et canaria librasiones et portarium valentes solidos xx. manaria valentes solidos valentes canadiras valentes solidos valentes canadiras tres valentes solidos valentes canadiras valentes solidos xx. manariam valentes solidos xx. manariam valentes solidos xx. manariam valentes solidos xx. manariam valentes canadiras valentes solidos xx. manariam valentes solidos valentes canadiras valentes solidos xx. manariam valen

principie dere entere quella admone. Così il Folicose dere avere son grande rassonijanuar ralla picioponisi, colin difference de matter in questi in litagli e dalla princi centrale di su extremente, in quelle e dalla parte convent. Peren quelle tali unual in anti ventratore detti subbotte pi par popuramente inturbir saliar, pulla, regionale del propositi del p

Incomorciando dal folcioni mi trovo ambito in opposizione regli anteri, come già bo notato del Grassi. Il De Cambret definisre esattamente il nontro Falcione benebè lo eblami controu de évêche, del quale porta nuche il diseano tratto da no'arma nostra, colle segoenti parole: - Le conenu de bréche était aoc espère de sabre monté aur nue hamps, ou socie de jouz à long monche, dont on se servait pour la defease des remparia --. Ora è ceriu rhe noi non avevamo nè per l'arma descritta, oè per verno attra il nome di coltello da breccia, e perciò io dico esser questo il nostro falcione riportato lo disegno della cul forma, ad assal simigliante, abbiamo altri e-emplari di minori e maggiori dimenatoni nel Museo nationalo d'artiglieria. Negli statoti delle città Itali-ne troviano rioctotamente nominato li Fulcione ed il Roncone, ed eccone alcuni esempl: - flem atataimna etc. . . . Et gal contrafererit, populator. . . . . pro ense, isnega, vol lansono ..... vel apostono, vel falsono, vel rosgono (concoso), vel aza, etc. - (Stat. cir. Veronor, lib. 111, u. 202). - Et garumque dolore perrosserit..... com...... dardo, apredo, ciacarina, folcione, seu monagrese (coco si fe/rione ranoungiunte ai manuarcae), arrelta, traferio, roncolo, conrone, sel manuarla, sel a-ruti, etc. -; e pin iananzi tra le armi ifi offeas proibite sono di usovo indicate: - Spiedum, cianatinam, fatcionem, sen mann-resem, acectam, etc. . (Stat. civ. Lucensis, lib 14, rsp. ct). - Negli statoti di Turtuga al lib. pr. Rubrico que siat obodii scitti, f. 125 v. al lezne : - Gladii vetiti soot infrancripti. Enals. atorus, Caitellus arutas...... tosaima (giaurun), fuzonum (faizonam)...... filzac mesanriae...... coltram..... roncomus et his similia, etc. -. Finalmento nello statato Ferrarese del ma xxxim, cho è aos ripetizione di quelli auteriori dai sec. ann in pol, ai lib. m, Enbrico Porno portuntiom ormo reilio, etc., si legge: - Deferences de die arma vetita, etc... Arma ad off-naionem vetita suot bace videlicet... furchoons et forcisetta de ferro, apontonus, canchonus at ronchein ferren..., manaria cremocensia, fulzonus o racezo, clavus apolatus, etc. -. Ha importante nasai è per moriò che trovo alla rabrica, Delicentia portundi orma, etc.-Praesenti edicto concedinas, etc... licentiam etiam cooccdimas breatatoribas et romeis pertandi bordoses .... et bechariis portandi cultellos et ratzonos pro sun otis opportunos, atc. -. Ora, domando io, poò castro opportago per l'arte del becesio oo fairione che ala quell'arma che i Francesi chiamano Fonchurd e Fouchon, ua'arma, cioè, che da aoa baada è s rooca e tagliente a dait'altra ba la costola diritta con ona punta spormente dal messo e che termina coa nan lama diritta ed appontata; o non piuttosto ona specie di rollella falcom della forma dei falcioni, dei quali riporto sopra i disegni, meno le pante, od i ganci vultt avanti od indictro o da ambo le parti . Donque il preteso concone dell'armeria reale di Turioo, il contesa de bréche del Be Chemel non anno altro rhe rateium, come si sono delti in Italia quando si fareva neo di roteste armi di difesa. E di questa sperie erano nensa dubbio i folcioni cuistenti nei rastello di Robbio ricordati nel nostro decemento del 1263. Stabilita cost la forma di queste agui, d'ora innanci cominandovi i felcioni, s'intenderanoo accupre armi di questa apecle.

curem vaam. foruices valentes sol. x. corçales (22) 1111. ferratas et 11. inferratas valentes sold. x1111. scuta v11. peditum (23) et cistarellas 1111. et gamberias v1. de radice (24) valentes sold. 12. minus sold. 11. lanceas 1111. longas et v111. de milite (22) valentes sold. xx. spetos (26) duos valentes sold. v1. deodenas 11. casei valentes ibn. x arcos (27) 1111. carcasum (28) vam valentes ibn. d. 12 bancas 1111.

(29) Constats. Armsiera del lorace, lat. zerac. Corosio in italizac vale petio, torace, cosè Corosaleza propriamente, corpo della erazza. la quanto poi alto parole ferrosas et inferrosas extederis volesanto algosficare che questi corasii son erano totti, ma solo in alonce parti, di ferro, che in dee di esti manerara. (23) Scora pessione. Secol da fonti o piri, dei quali coe saprel dire la forma, e rhe si distingorrano da quali dei l'avalite per una prasdetta moggiare.

(31) Ganzana on aurica. Erro delle gambiera o gambrenoli di non materia di col son si sapera, per quasto costa a me, the si falturessero arene si difera. Il reolo ed i messili in piastra ol in teastra in maglie erazo cordinariamente in materie adoprate per le arrandere. Anonci vinstis servizzao all'oppo, un soltanto per armadere da cerefizamenti militari e non da poerra. Percio questa sotiria è assai importante percibe el ricorda arrese fabbircal di matere repettali e perso soli garero.

(2) Lecura, Suppra, et., de mille, Latre de fatal a jet e de crailleri, Interdessi qui lisee di litera dei litera di litera dei litera di litera d

i cinghiali, e (a adoperato aoche per oso di gaerra. Arme in asta con ferro jaogo ed aguzzo che rasso-

miglia agli spicdi ordinaril assai più che non ad on ferro largo e piatto da picca, come da qualche seritlore si dice. Spiedo crederci venisse da spirulum, e non per onita nel medio evo fa detto anche pillum. Prendlamo duegoo i tre comi latini veru, spiculom e pilom ed avremo sempre un'arma il coi ferro non è largo e piatto, ma inngo ed acuto. Vegetio erro come descrive il Pilo ed il Fernio: - liem bios missilia, onum maios, ferro triangulo, occiaram ocrem (0", 224), hastili pedam gainque et aemis (1", 629), quod pitum rocabant, conr spiculum dicitar, ad enius silud mions, ferro trianguie unciarum coinque (0° ,123), hastill triam pedum et semis (4m,037), quod tune verriculum, que verutum dietter - (Lib. ii, cap. av)-(27) Aucon, Archi. L'Acco, lat. orcus, è ono stromento di leguo, di coron o di metalia costrutto in modo che lo sue dimeonioni di grossezza vadano egualmenta aminturndo dai mezzo alle dac estremità. Da questa costrazione e dalla materia di che è composto, ristita la maggiore o minore resistenza che oppone a piegarsi in arco per essero adoperato; dalla quale Egora arcoata non saprei se fosse derivato il nome alin strumento o se da questo fosse prorezato a quella. Secondo alesal orene detirerebbe ob orcenes, qued Ansiem occet, secondo sitri dal celtico pre donde l'avrebbero tratto i Romani. Qualnoque sia l'origine della parola, l'uso di questo strumento risale alla più remota antirbità. Queste è la più antira e la più semplice macchioa nevenhalistica, non companendosi che dell'er co propriamente detto e della cordo che serve ad operario, per lauriaro durdi, fences e sonte. La lungiezza, la forma e la materia dell'arco, variavane secondo gli osi dei popoli e dei tempi, e secondo che fossero faoti o ravaili queili che io adoperavago. Con un ramo d'aibero, arroeriato alla meglio, si ferero i primi archi, e con la inro rorteccia o cei gianchi le corde. Gil Etiepi, dice Erodoto, facevaeni archi di palma innghi quattro cabiti (2º,22) L'arce degli Arabi the secultano Serve arevano spesto di alagolate che neterano tendersi da dae parti. I Tarchi ed i Saracini lo prevano di corso. Quello degli Sciti cra di una forma partirelare, o percio era distinto cel nome di Scotico D'ordinario l'arco aveva una ionghezza maggiore di un metro, ma, in ispecie per le fasterie, presso alcani populi eguagliava e saperava l'altevza detl'arciere. Gii arrhi al farevano di legno d'olmo, di nocciolo, di frassico, di cornicio, di tasso, ecc., a di coroc, o di rame e di accisio. La corda che era di minugia, o di fibro di piante, si attarrava alle dae estremetto Queste chiamavansi corni, e la parte mediana, ove ai prendera con la mano siolitra, impagnetare. Empiere, intersura, intersura, infendere, tradere l'orre, lat, oreum intendere, vaie caricarlo: stender l'orco, lat. occum remittere, valo alleotario; tiree Corco, valo gioccar di quest'arma; ercore, lal. joculori, sogittare, tirar d'arco; ercole, lat. sogittos jocus, spezio gnanto tira an areo.

(99) Gascazus, Coccesso, lo atesso che Turcosso, lat. phareiro. Manca questo vocabolo nel Du Canos, che ha solo Curcuissom. Sorta di asturrio o guavea di ceolo o di altra materia nel quale si riponeva discos II. valentes lib. IIII. Item botallos vIII. vial valentes lib. XXVIII. banca v. valentas sold. X. ramus runno ferratum valente selv. 500 d. v. modies v. fun furira valentes sold. 2002. XIII. conconas sex valentes sold. 120 dance valentes sold control valentes vold. 120 dance valentes sold. 120 dance valentes valentes sold. 120 dance valentes valentes sold. 120 dance valentes valent

uu certo numero di frecce per averoc, all'uopo, per lirare l'arco. Il turcasso o ai portava sai Saino destro gendente da uua cinstra, a dicirio le apalle appeso ad ina tracolla. (29) (Saszar, Doer, Lat. Das, one, Aost. — Phon quaddam grous colcomenti, et dicitur ab os, osals, quod

(25) (Saura, Low, Jal. Das. one, Anne. — Hose quodelam genus culcomenti, et dicitur ab os, onis, quod primo de corilis horum hone face usus, et quantum non ex tallo genere fant, pristanan tanen nomes retinent, etc. — (Ucerro). Nel liograpgio militare dicersai mon una — Soorpa di ferro legata alla gambera, faita d'una solerettà d'acraido ricoperta di lame di ferro snodate — (Gaasvi), Ed il mio Fa. Jaco roxa (p. 32. 15) portara nel una necoli:

#### · Prima che in ii calzi, · Gaarda da qual piè è l'ouse ·.

bonde e chaireaines che con al tratta di nopreration, un di una specia di criatarion, di energe, e un aconsatrol dinergo di formo, Genetia redevolui, cen la tession spiralita, e formata re lotte lispece con precimiente varietà nestia scrittura Card diversi dia Germani e degli Indyrela Man, edi Sassonil Man, di altra di consiste di consiste

(30) Alnalatras ossi, Arcobalestro, Baltetra, int. Arcubellista, Ballista. Qui però abbiamo la voce arbafeste, cambiata la r in L della tingua romanza, latinizzata. L'arcobalcatro è voce romposta da arro e da balestro, e nel latino da orcas e balbisto, ed era un'arma offensiva fatta di un fasto di legno, e di un arco d'arcialo o di corne o di osso, e fornito di una corda di cazape o di minugia, di diverse graudazze serondo l'uso cui dovera servire, cioè secondo chu si dovesse maneggiare da un solo como e rarigar-i senza l'atuto di atrumento alcano, o fosse posta a difesa di qualche igngo e carirata per mezzo di teroto o di altro meccanismo. Distinguevasi dunque in arme portatile e manesca, e da posta. Venezio ne parla ni lib. 11, cap. xv, come segoe: - Erant tragglarsi, qui ad manubalistos vel arcubalistos dirigebent suggittas - Da Cunnal (Dictionn, des armées de terre et de mer) dice che: - Cotte arme étail incouns des unciene, quoique leur bulista d' moin cut queique analogie avec elle, etc. — Na le parote di Vegesio sono chiare, e peù le aono poi quelle usate da Ammiano Marcellino ebe descrive quest'arma come aegue: -- Ferrum inter assiculos doos firmom compaginatur et vastum in modum regu'ae maioris extentum, entra ex volumine tercti, quod in medio ars polita componil, quadratus eminet stilus extensies rerto canalia angasti mento cavains, et hac muitiplici corda nervorum torillium liligatus, cione corbiae duae liguae coulangantur splissime gnarum prope nuam adsistit artiz contemplabilis, et subcliiter apponit in temonis ravamice segitlam ligneam spicule malore congligitatam. Borque facto, bine Inde valida invenea versust agritter rotabilem flexum. Cum ad extremitatem nervorum sentren venerit aummum peresta interno potso a balliata ex oculis avolat, leterdom munio ardore scintillans -. Questa descrizione è chiarissima e serve a maraviglia per indicare come forse la balestra od arrobalestro, da mano, la quale non differiva dalla balista che nelle dimensioni. Vegezio poi non lascia dubbio intorno all'asu di quello atramento manesco al soo tempo, perebe al lib. 111, cap. axiv, ricorda le currobuliste dicendo: - Corrobulistes aliquanto maiores (bae enim longina et vehementins aplenta dirigent) suppositus curriculis, rum binta equia aut mulis post ariem ordineri coevenit, etc. — Ed ai lib. 14, cap. xx11 parla della Balista, macchina da sengliar anette o apiculo e non arma da mano, come appresao. - Bulista finibus, nervis, chordlaque tenditor, quae quanto prolixinra brachiola haboeris, hoe est, quente mojor fueris, tanto apienia longina emitili: quae et al inxia ariem merhanteam temperetur, et ab exercitatta homioibes, qui mensuram eins ante collegeriot, dirigator, penetrat quodcumque perrusserit -. Dunque è innegabile che Vecezio paria di bolisse e di carroboliste come marchine

tem libras x imperial. Item aliam balestam ligni (31) similiter valentem libras decem. Item aliam balestam ligni valentem libras v. similiter Imperial. Insuper alias v. albalestas valentes sold. l. modium unum faxolorum valentem sold. xx. pap. rasas II. fabarum valentes sold. x. modios II. farine valentes sold. xl. Modios ccc inter frumentum et sicalem ad mensnram Rodobii valentes libr. ccc. ferrum unum molandini valens sold. vii. modium i. panici valentem sold. x. sacos ii. valentes sold, vi. Item asces que erant ad tectum apum valentes sold, v. mucrones si. valentes sold. xx. modios IIII. linose valentes sold. xx. Item corios II. lorice (32) valentes sold. xv. Itcm subtelares (33) 11. et cutellum valentes sold. v. et alios 11. subtelares et storiam 1. valentes solid. v. cresidram (34) 1. valentem sold. v. banca ligna tecti valentia sold, c. et cementa domus valentia sold, lx. Item modios xxIII. rasas II. sicalis valentes libr. xxIII. et med. Item modios xxIIII. sicalis valentes lib. xxIIII. Item vegetes 11. sold. x. falçonem 1. valentem sold. 11. ensem (35) 1. valentem sold. 1111. Item vi. rasas de linosa valentes sold. vii. et med. Item archibanenm j. valentem sold. 1. arcilum 1. et carrariam 1. valentes sold. 1. scrignos 1111, valentes lib. v. Item ego Jordanus sindicus vniuersitatis Vercellensium nomine einsdem vniuersitatis in causa que vertitur inter ipsam vninersitatem et vninersitatem Papiensium propono in factum actionem redditam loco interdicti vade vim vel conditionem ex illa

de genera, el ercobolicio e di mondolicio cone sensi manuscicio i designe in Juditta o l'arcidolicio di consociazio della situati. Il seguino ille specifici forme di questi sensi, cel gli strementi di cereziori, ai di ci a suno isolazio il representa della situazio di mantini di tigne della martini estretti, disci a soni solazio il seguino di mantini di tigne della martini estretti, disci andi menti estretti di consociazio di consociazioni di conso

(3) Bacavea figs. Relative, he stress the architecture, lat holling, del green halos, in bazio, anche qui it menic he insignizario in vere remants soloted, Geneza helettar et al legan, cloi were l'este legan, commissione era del visore di lib. a imperiale como quelle di ones, il perché di questi pensignitaria di perzan non significativario e i salton mano poi perché la seguente, pure di lepto, contane lib. v, e in allium rispos non valvescero più che 10 soldi l'una.

2012 Genosati Lonce, Etro l'arceferra della derrazione della vera force. Abbisso qui decond da farro

(32) Consos is Lorice. Ecro la renferma della derivazione della voca forica. Abbiamo qui due evol da farmo striscle, fora, per fabbrirare questo aracse di difesa.

(30) Carainan. Chracher, lat. circipete, crisole a orque, del quide, de Centerino, al dice inventore Scipique Naira. Chracher e Circipete e Circipete e a care la nome di uno en atrimento rel quale potere estrati vivo da sua botte per il certinume. — Hem Circipite diciter quoddam instrumentam quod immittiur la dellam apperiga per foramen rassa fernadi visuom — (De Cassa).

(SI) SCHILLAIS. — Subdiarra, genus calvinuente quasi aphilol proprie — (Parasa). — Norme millume ministrari indiali poda ass. — (Chem. ), Dumin, de Corneis, in Nearosto, 1, no. (1, 177). — Tallon, et, ul ita diran, diminis utelumer ambalarrisso di superor para podam vaterior testi, etc. — (Yile S. Codudos Viya, pra, li, lio rittio testi questi exempi per fare chaire chi queste modalerae o nabalarieso erino altro che le sarpre dei ndiali, i quali averano pera non aprece di calso o nimident di pamon albagos, collap, rime verbram end eformaccole che segoto.

(XX) Exac. Synds, Int. cut is galows, no questa seconda was claims corrisponde pintonio at al irran correct come genile in the crase areasi in spinsur romant che i protestivana il lance elimente. Insterno tili spado vedanti in sono 13. Negli intenti delle citti lilitate totto biant Globar roma roma eli genere, elimente della protesta della protesta

lege siquis in tantam protestando me relle consequi nomine valmentatia Vercellensime caltera tantam quan, jiansu mineratistate Vercellensime cantigit sic ad presens propono, si vero contingeret quod minime credo necesse haberem ante litem contestatam eligere alteram jusam actionem deliberet pars auerra videllost raineraita Papiessima noper actionem in factum redditu loco inter dicto vade vi quam tempore littis contestande eligam si de jure eligere debere cominctus fuero non tamen adube eliga set alterantiue en tsarpa propono.

Actum in coro ecclesie sancte trinitatis presentibus testibus domino magistro Jacobo de Cerriano canonico ecclesie beate Marie Vercellensis, Alberto Scogia et Vberto Agatia.

Ego Vercellinus Starolins not. sacri palatii huic designationi et expetificationi et propositioni interfui et iussu illius Jordani sindici hane cartam scripsi et duo breuia vao tenore scripta sunt.

Ego Paxius Anfisus notarius autenticam hujus exempli vidi legi et sicat in eo contincbatur sic et in isto legitur exemplo nichil addito vel dempto preter litteras vel sillabas plus minus et ideo me subscripsi.

#### SECOLO XIV.

N. 1.

1346, 10 di Febbraio.

Munizione da guerra e da bocca, vettovaglie e masserizie direrse, del castello di Vercelli, consegnate a Francesco del Corradi, milanese, castellano per Giovanni e Luchino Visconti.

#### (Pergamena).

In nomine domini amen. Anno natinitatis eiusdem milietimo trecentesimo quadragesimo seato. Indictione 2111/i die veneris decimo mensis februariji. Dominus Franciscus Caradus (36) ciuis [Mediolani et coastellanus coastri) Vercellarum (37) pro magnificis dominis dominis dominis lobanne dei gratia Sanete Mediolanensis ecclesie archiepiscopo et Luchino fatribus Viceomitbus (36) ciuitatum Mediolani Vercellarum etc.)

(30) Francese Currode, a de Corrad, certament deves evere della lineight initiate initiate at in suns. Si ha op rum control di quanti Corrad ini militario 1130, for è la regardet : Berne de estentiate, quan desta Girarios Indexe, qui dictur Creptium consul Nelsionia; ... de discordi que cera, etc. ... etc. si lu parca destamba (frium p. fort Corred, etc. ... (Gianzi, Mo. Sur. P., L. R., 50). Una parca-mena militario del 19 quinta 1132, ... rantives i dubliquation di in rassolic est comme di Labriana havre la regional del 1900, ... rantives i dubliquation di in rassolic est comme di Labriana havre la regional del 1900, ... rantives i dubliquation di in rassolic est comme di Labriana havre la regional del 1900, ... del 190

(32) A quest spota (vento tazo), dere riperria in contrainant plane eregiente dat Visionite dat l'accilia at vetcelli, are et astanto il Irabanoste del carcondorite e le carceri (University, Mon. Stor. della citàli di Freccia, L. 11, p. 240). (SK. Giosanni e Euchino Fisconti, figlicoli di Matteo I, detto Il Magno, secondo al more di Milano, aut-

centre al live sipiet. Atts not ISS. Notifians of the sit that not photometric, Guessai viz gli de despend articrectors di Misson, and sivicus souther bisspecial of people of edit sinter that show seggiet at Viscosil. Il Giallal notle see Remort stocked of Misson (Conto, P. I., p. 440, on le reforcts once septer. — Destina cristians in quiber damages communications some since destination of the control of

dominis generalibus fuit confessus et contentus [se recepisse a domino] Matheo Freanano cine Vercellense et a me notario infrascripto dantibus vice et nomine comunia ciuitatia Vercellarum in custodia et causa habendi et tenendi continue in dicto castro nomine comunis Vereèllarum secundum [imposicionem factam per licteras Dominorum Mediolani] datas Mediolani die xxº septembris anni preteriti (09) starios octuaginta furmenti sufficientis et starios quadraginta farine furmenti sufficientis pro pretio solidorum vigiutiquatuor i.p. (imperialium). [et starios] triginta leguminum precio solidorum xv., pro quolibet stario, et starios centum viginti vini precio solidorum decemocto imp. pro quolibet stario. Item rubos quadraginta casei [precio solidorum..... pro] rubo. et rubos quadraginta carnium salatarum de porco precio solidorum triginta p. p. (parvi ponderis) pro quolibet rubo ad mensuram et pensam ciuitatis Vercellarum. Quod precium dictorum frumeuti farine leguminum etc. ascendit in summa ad libras trecentum octuazinta sex i.p. Quos furmentum farinam legumina vinum caseum et carnes salatas dictus castellauus fuit confessus et contentus se [recepisse pro] furnimento pagarum quadraginta peditam existencium ad custodiam dicti castri ad racionem pro qualibet paga vuius modii furmenti, medii modii farine furmenti, quartaronorum trium legumiunm fruborum trium vinil et vnins rubi carninm salatarum etc. (40),

Insuper predictus dominus Franciscus Curadus castellanus predicti castri Vercellarum fuit confessus et contentus se recepisse et habuisse a dicto domino Matheo et me notario vice et nomine comunis Vercellarum rubos quindecim et medium olei oliue pensati cum vllıs tribus. Item rubos decem olei nucis pensati cum vllis duabus, Item quartaronos quadragiuta salis mensura quartaroni arami gabelle Vercellarum. Item starios quadraginta aceti. Item libras quadraginta candelarum sepi unciarum xii pro libra. Item brachia quadraginta quinque albaxii albi modicum gamolati in principlo pecie, paria octusgiuta subtellarum et carra quinquaginta lignarum pro furnimento dictarum pagarum quadraginta peditum existencium ad custodiam dicti castri. ad racionem pro qualibet paga medij rubi olci. vuius quartaroni salis. vuius stari aceti, vnius libre candelarum, vnius parij caligarum, dnorum psriorum subtellarium et vaius carri lignorum pro qualibet paga. Hem fuit confessus recepisse infrascriptas res mobiles comunis Vercellarum prout inferius sunt notata. In primis carrarias viginti que teueut starios celviij, vel circa signate p. T. Item carrarias tres que tenent starios quadraginta in quibns est acetum et confessatum superius. Item tinam vuam cum copertorio ad teuendum farinam. Item asses lxiiii. castas xxii. Item molam vnam cum cioguola (?) et mauubrio. Item gratas ccutum et canteras triginta. Item balistra vna de cornu (41), balistras vigiuti de staffa (42), barbutas (43)

<sup>(30)</sup> Vedaasi queste lettere alle pag. 20 e 21.

<sup>(40)</sup> Alla pagins 30 è actata la specie e la quantità delle rettoraglie e dei restimenti che spettavaco a ciascam acidato, o pago, per aci mesi, è le armi ed armidore che doverano avere.

<sup>(41)</sup> Balarra d' cermi Lo siesso che dalerre di osso. Portero qui i 20ml di quen'arma in diverse llugoe. Ital. arcobalertre, delertre e desterre il ila ercubilisse, dividirum, bollista, dellisto monuola, monuballisto: fraze, eriodife: romo, arbaleste, arbalestre, arbalestre, arbalestre, aubleistre, bolisto: feste: das, datoste: des. decl. arbalestr: logi cross-dou; paga, bollisto: led die Armbrasi.

<sup>(10)</sup> Buccurs de staffe.— Buzzin a kiraria a kiraria. Un aprice di laborita zalica, i la orda della quali sensi notare can una armanto di prira pilone pued ai staffe — Classiva, lo lavore conferiori della della stata di calcia trava su arrace di circo i rei lui, e somplitare di devene incloserzi quali chi laboritario presenti i soli recessi di lisco qui rettilia per inceriore, a mana su sudi,, siatri quali la laboritario presenti i soli recessi di lisco qui rettilia per indevene, a mana su sudi,, siatri quali la laboritario presenti i soli recessi siatri con i con in continuo di considerati con vera stata Tipipide: — Bullisia depositi sono pode miano applia — Ora, come a jorità dere tenna deposipica sa laborita, e con sia con sia considera dei poterri il starce i de perici il state e de perici di star e de perici di stare che perici coli, al proprier te sistemo.

sedecim. coracias (44) duodecim. Item tot sachos de tela qui tenent quartaronos quadraginta salis. Item paucxios (45) viginti quinque. Iancias quinquaginta. Item vilas quinque vbi est oleum. Item cassie septem veretonorum (46) furnitas. Item cassias tres veretonorum non bene furnitas. Item libras decem fili de balistris (47). Item ga-

necessary per operates is involven. La scilo service apposit a questio, et una pura indulgia al la necificaria involvental delle manifera devide edi comuni oru, que rederire, al resuna registrale salutare de telle si perdiare questi arma de al sercemanancia diseasonal lore, na il sistema sunta pertinderire. Editor mal si albano escepti il albanici ela operari da na pierdi i lengalezza. E come propositi partici del partici il cindelta misura, e uno aprate del corpo comano, nel comuni un el marcia del sirro, della subaria pertinderire ancienta del pertinderire della comunicazione del partici del compositi indicenti della come della compositi indicenti della come della compositi indicenti della come della compositi indicenti della compositi indicenti della compositi indicenti.

(65) Bangeran, Barbute. Burbute; bas tat. barbute, franc barbur, burbute; roman, barbute; ted, ein bleiner Belm, ingl. helmele: specie di cimo da guerra tutto chiuso, di ferro o d'acciajo senza cresta e senza cimiero, cho avesse barbozza e visiera mobile e completa. Qualche scrittori hauno creduto che barbuta fosse detta la parle dell'elmo cho copre il mento, oppore - un masque d burbe que les normarsers, nommés asssi Barbutes, portaient comme moyen de dégnisement, afin de commettre plus impunément tout les excès et de se livrer à tons les crimes sans être reconnus - (Jacon, In Bannen). Na apprendiamo da Marrao Via-LANI come la harbnia fosse usata anco dat re. - E seguendo II re (di Francia) col savi cavalleri armati, cotto nel palagro, or'era il re di Navarra e "i Delfino e "i conte Di Ricorti (Dillarcourt) con quattro cavalleri Banderesi di Normandia.... ed essendu giunto innanzi il cavaliere e appena compiuto di favellare ai Delfino, il re di Francia nemola colla barbuta in testa..... comando che alcuno non si movesse, ecc. -(Ist., lib. vs. e. 21). Gio basti a provare che la barbuta non era lo stesso che borbozzo o un monque di barbe. Secondo li Geassi la barbota - avera dalla parte diaanzi una seninglio da poteroi aprire e chiudere secondo il bisogno --, e ciò è vero: ma aveva pore la visiera mobile e completa, come ce ne chiarisce il seguente passo di Arario: - Praeterea dam dominos Petros........ ex dominis de Patestrino valde probus cum 13 burbuha ex proceribus parlis Guelfae Papleners, promittendo Vercellas Salvium finmen transfre sinderet et ipse, qui praccedebat, voleus videre castramenta partin Gibellinae et qual-ter procedebant, bream euseria burbutar in fronte extitit volucrains et taliter quod ab equo subito ceridit interfectes -(Muzarons, Ber. Ital., tom. 241, col. 208). Barbuto: bas. lat. burbuto; franc. barbuto: ted. ein Helmirdger; ingl. a soldier that wears a heimet; chiamavasi anche, fra out, il soldato a cavallo del secolu xiv, che partava quest'arma da difesa , e che era una lonciu di due corolli. Finicio Vinnani dice che - foroso gli logiesi i primi che recarono in Italia il condurro la groto a cavalio antio pomo di innce, che la prima si conducevano sotto nome di burbute o bendiere (fet., lib. 21, cap. 81).

(44) Guarria, Comris some di genere; Int. Amera, ferrica, Inn. Int. emissione, fran, colousus, control, exerce; ind. of francis paper. General residence de ceptiva intelli l'Illustra della personale des alla cera ci citica, ere al allarativa per lucuri filori. Il mariante foder cera, e. el composer al date parti, poli e ci citica, ere al allarativa per lucuri filori il mariante foder cera, e. el composer al desputi, poli e colous filoris per le coloris el l'incoloris della coloris della parti, poli e coloris el l'amera, illustra della coloris della coloris della coloris della coloris della colorista della colorista

(3) Favano, Ferro, I laperce poliver, has lad proteines, prevant, france, protein ligh, Imporbability let, or prosent Sold, Statul, and March Span, ports, or pred l'invest partice de la poterciprie usua de landré quassimit d'allai rela al piede. Fabblichiama di letture del mitterrissama di nuclei et risporti sold pelle, et al oppient solo alterna et que interna et al piede. Fabblichiama di letture del mitterrissama di nuclei et risporti sold pelle, et al oppient solo alterna et al piede. Fabblichiama di letture del manure, presentational del consideration del proteine que del proteine, del manure, dans lore mode di beragiltura consideration del proteine que et al proteine del manure, dans lore mode di beragiltura del proteine que et al proteine del manure, del proteine, et la mente profesio, manure del proteine que et del proteine et la mere profesio, manure del manure et cancel proteine et lames profesio, manure del manure del proteine del proteine del proteine servicio de proteine del proteine solo di constante del proteine proteine

(B), Casais Vasarusaux. Ferrélons; 18h. Bab. serelons, revellons, extrelions, strictons, rivetons, rive

care il russo.
(41) Librus deccer rici de balistria. Film di canape della migliore qualità, col quale farevassi le corde
per le balestre. Vedreno lo altri documenti nominato spesso a quest'uso il file di Fiandria; il quale era
preferizio, non sopice dirine il perchè, a quello che si fareva in il ilais

mellum (43) vanus grossum, gamellum vanus subtile. Hem lanternas sex de ferro. Instarreas quature de cornal. Hem libras centum nonaginita chanorum. Hem [.....] vorbilos et tiniuellas scx. Hem resebas dues parsus et resbem (49) vanus grossum. Hem fizieros quature, sexpes quature, happed quature, the consideration of the control of th

Actum Vercellis in castro predicto Vercellarum presentibus testibus Petro de Maliono filio quendam domini Guileini, Ricolino Bazolo filio magistri Vberti, Eusebio Bauxolio filio Bertholelli, et lacebino candelario filio quondam Iobaneti portitoris ciulbus Vercellarum notis vocatis e regatis.

Ego Bartholomeus de Bazolis Vercellensis publicus imperiali auctoritate notarius predictis omnibus interfui et rogatus hauc cartam tradidi scripis i et me subscripsi signumque meum consuetum apposai in testimonium omnium premissorum.

(8) Gaustus, e Gamelan, Parts di marchial sicritois a mei di on dien di legio. — Gayas bonos debet baber Gamelan, pote gassi mappila versa retereros partem e Sermino, Pitt, Pitt, Pitt, Pitt, (40) Russas, e Berkows, Soys, Renia e reniare, rocaboli del discito pienomiere, dal laliso receve errecere. Il Da Cavata ha recip, rece, reci e renia, citado sempre desmente, assignateda ton di sega, atrumento da segare, na defl'edició della sega sovia dove è stabilità la marchus della sega.

(5) Garata, Enedia, secrete à ingular o correcola.

(3) Stronge, Namell, minger de rene unt, de sa remés la cresisse di pubblie feste per la limistra, e, transissi di milita, per richitera i laveri dicarte i leste, e per la respui, er, a il qui appa i pappas cetto pielle e tantere di pres, Peri, Shinta altre Consposa ni proposi di Ren l'internationale della proposi di Rene della propositi per la regionale della propositi per della propositi per la regionale di la regionale della propositi per della propositi per la propositi per la propositi per la regionale di la regionale di la regionale di la regionale della propositi per la propositi per la regionale di la regionale di la regionale di la regionale della propositi per la regionale di la regionale della propositi per la regionale di la regionale della propositi per la regionale di per la regionale di la regionale

[52] Venarouos pro battetra de corma. Troveremo spesso apecificati i perretions col nome delle balestre per le quali doverano servire; il chè prova che ciasenna specie di balestra aveva i suoi missisi adalti sila sua portale.

(6) Norman, Bijard fasti di Spassase di Berna cettuscature con relitaire ferramenta che servicuso a disciente gli agrazi songia fra su emirie e l'inter, ciasuati matri vivanza, i quiti si distanza e ai bilaziona della disciente di coltanza di coltanza cia bilazione della disciente della coltanza di coltanza cia bilazione di coltanza di coltanza di coltanza coltanza di coltanza coltanza di coltanza coltanza coltanza di coltanza c

3. 3

1346, 10 di Pebbraio.

Schioppo con polvere e verrettoni, ed altre armi da offesa e da difesa, vettovaglie e masserizie del castello di Frassineto di Po consegnate a Porolo dei Marliani castellano pei Visconti.

#### (Pergamena).

In nomine domini amen. Anno natiuitatis einsdem millesimo trecentesimo quadragesimo sexto. Indicione xiin' die lune vigesimo mensis februarii. Dominus Porolus de Marliano castellanus [Frazeneti] pro magnificis d.nis d.nis Mediolani Vercellarum etc. fuit confessus et contentus se recepisse et habuisse ab Vberto de Bene ciue Vercellarum et a me infrascripto notario dantibus vice et nomine comnnis Vercellarum [pro tenendo] continue in castro Fraxeneti (54) nomine comunis Vercellarum, secundum impositionem factam per literas Dominorum Mediolani datas Mediolani die xxº septembris anni proxime preteriti infrascriptas res inferius denotatas [pro furnimento] pagarum decem nonem peditum existencinm ad custodiam dicti castri, videlicet ad rationem pro qualibet paga vnins modij furmenti, medij modii farine furmenti, stariorum trium leguminum, vains brente vini aceti, medii rubi olei oliue. rubi vnius formagij. rnbi vnius carnium salațarum. vnius starij salis. vnius libre candelarum sepi. vnins parij caligarum. duorum [pariorum subtellarium] et vaius carri lienorum, computata hac confessione cum illa qua dictus castellanns confessus fuit per cartam traditam per Bartolomenm de Alice notarinm, ita quod presens confessio casset [confessionem Bartho]lomei, et hec remaneat firma. In primis modios quinquagintatres et starium vonm furmenti sufficientis ad men-

(54) Francissavo de Po, Francestum, e Francestum ad Padum, espoinogo di mandamento nella provincia e diocesi di Casale, a 7 chilometri, al Sud, da questa città e sulla destra del Po.
Anticamiente questo villaggier era compreso nel distretto di Sua Evasio a Fado unque ed Sturum e con

esso ne fu falta donazione alla chiesa verreliese dai re Longobardi; donazione confermata poi da Cario Nagno e dai ascressori di ini, eda Stotone III con dipiona del 900 e da Corrado I nel 1907. i Cani di Casale ed i Rosal nel 1918 farenso l'omaggo di Pressineto, e di Cella e di Rosaignano, alla

chiesa vercellese; i cui vescori diedero poi l'investitare di quel laogo ai conti di Lumello ed in seguito ai Becraria, Pavesi.

I prieriji di Monfersto Dei di Ismoo in Ismoo andrano occupando in terre soggitie alle chiese di Verrelli e d'Ivre, en fersuos disputa fedella is recesso, e verira per confernata più in siputa Frantinet di Carlo IV ree dipiana dei 1300. A quell'età direnira so popoloso borga e trorvasi munici di un forte existica, di dire del Bernel e dell'Abbril (Sauxu, Det, peoppede di repos di Strefagna). Na Gilezzao Visconii, l'amo 1371, ettrato nelle lerre dei marriece di Monferrato, a'impedenti di Frantineto, ci o mando in rotto.

Secondo gente sottite i Viteorii son arrobbre mai, nin ai 1531, verio logenti so Frantisco. Ani nin arroba pragmane di occasione che mai no solo impagata, a gente no prast il controli. I cancido di nesta pragmane di occasione di prasta il controli. I cancido di che recesso sotto il liver dominio in filia di Vercelli, finerano fenere a some firm da Perolo del Mantino abre il castolo di Parasiteti. Care l'Anima poli perotico il nece apprir ai affermato, l'acceptio del Mantino di perolo di pero

suram Fraxeneti, qui possunt esse ad mensuram Mediolani circa [starios ducentum quadraginta] pro furnimento furmenti et farine. Item modios quindecim leguminum sufficentinm ad mensuram Fraxeneti, qui possunt esse starios sexagintaceto ad mensuram Mediolani. Item [starios] quinquagintatres vini sufficientis ad mensuram Casalis, de quibus recepit ab Vberto de Bene starios xv. qui strarii xv annt in dicto castro in domo domini Vberti in vna carraria .... et est dictum vinum vitra dictam carrariam que est in domo domini Vberti in vexellis sentem sitis in duabna carrariis et quinque butallis qui sunt similiter dicti comnnis. Item starios duodecim aceti ad mensuras Cassallis in vna carraria que est similiter dicti comunis in domo domini Francexij in dicto castro. Item rubos septem olei oliue sufficientis in vilis duabas que vile [....]. Item rubos septem et libras quindecim formagij sufficientis. Item rubos decemnouem carnis salate de porco suficientis. Item buglas quatnordecim salis, que sunt ad sufficiencia ad rationem [starij vnius] salis mensure Mediolani pro qualibet paga, Item libras decemnouem candelarum sepi vaciarum daodecim pro libra. Item brachia vigintiocto albaxij albi pro pariis decemnouem caligarum. Item paria [triginta octo] subtellarinm. Item carra decemnouem lignorum in vna mea, que mea est in recetto dicti castri spud mnrum a parte dextra exeundo castrum. Item schiopum (55) vnum cum puluere (56) et [ferro causa] discrocandi. Item

(3) Secures nous, Qui aux în metitori di commento per sipigare il garare a la specie dell'ameri cindenta. Tai i decomment l'executiva di commento per sipigare il garare a la specie dell'ameri condita. Tai i decomment l'except del silicitori, que l'accept del silicitori per consistenti benera, il decommento ferrolleci, de une trasertite ditta pergamena orizonale il El Serve de debitare a l'except del silicitori del servera del consistenti all'ameri l'est de una quande prande debitarire a Serveraria del consistenti dell'ameri del consistenti quanti per servera persona (se l'estamica, p. 80%); che set l'Esta di activambre a Consistenti del fortatire no Serveraria del consistenti del fortatire del fortatire non Estamica del fortatire non Estamica del fortatire non Estamica del fortatire non Estamica del fortatire del fortatire non Estamica del fortatire del fortatire

Ora vengo a dire qualcosa degli schioppi la generale; avvenanché dopo quanto ha dell'amente sertitto an lale argomento il chiasissimo cer. Gaso Paosis (Troitetto di Architettura Cirole e Militare di Francesce di Giorgia Martini, P. II, p. 1980-195), poche cose moove atano da capotre; per provare come la ioventione di questi arma sia doveta all'Italia.

Scaugero, avioreo, scorrio, in latino stioppus, scioppus, stiopus, e sciopus; rimbombo, scoppin, che fanno le guance ganfle, quando aono percame. - Nec scloppo tumeios intendis rump-re bucces - (Persius, sel 5) Nella lingue latina ed italiana, entesti sono vorabnji d'armonia imitalica; nel linguaughi militare invece, aervana ad indicare on arma da fosco dando il nome dell'effetto alla causa che lo produce. Lo Schioppe, lo Scoppio, lo Stiappo; fran, escopetie; ting, ramao, escoupcile, spaga, escopeta; ted, die Buchse, day Geschr; lingi, gun; duoque è cominato appinato così perchè quando la ai acarica praduce un certo rumpre nun ecoppin, il quale non puo easere prodotto altriments che con la polvere; ossia lo Schoppo non può essere che an'arma da fuoco. Ora se lo achioppo è nn'arma da fosca, lo sara pure lo achiappetto, diminatron di quello, e percio quest'arma non potra mai dira: - Una canno ruom dentro, colla quale per forza di unilla a d'altre ingegne mosso delle scuttere di ea erco si corresente strali, suctte nessi, ed sitri proirita rantro il nemica -, come la della in una dei dae significati il Gassit. Il quale credette confermata in sua or-Harzione da alegai versa del Morgante moggare e del Carafio Coleones, di Luigi e di Lura Palci poeti dalla prima meta del accalo xx, che la critica più acuto non ha potuta finora notare d'improprietà, ne tempeco d'apveronismo gella scella dei vocaboli coi annii descrizono chi nin dei tempi. Na in non mi acconcio puoto alla opsuione del Guana; e perchè nel documents, innanzi alla cui autorità quella dei pneli Pulei vale aulta, nno parlann mai di achioppo o di achiopperto come on'arma del genere del balestri; e perchè tatti i documenti che mentovann lo achioppo e lo schioppello rienrdono poro la polvere: linalmente perchè il balestro e qualuoque altra arma da corda nel trarre sescen, mentre soltanto le armi da polvere acoppiane

poci menti incetti - 2.

veretonos quadragintatres pro dicto schiopo. Item cassias duas veretonorum qui sunt numero mille quinquecentum sexaginta. Item molendiunm vaum [positum] in dicto castro causa molendi grannm in domo domini Zoffreti. Item luminaria (57) duas, quas omnes res suprascriptas tam victualium quam aliorum, predicti Vbertus de Bene et Bartolomeus de Alice notarius infrascriptus vice et nomine comunis Vercellarum dederunt et consignanerunt dicto domino Porolo castellano dicti castri Fraxeneti ac duxerunt et denuntiauerunt ac protestati fuerunt dicto castellano quod omnia suprascripta debeat custodire et gubernare in dicto castro nomine comunis Vercellarum continue, et ipsas res in dicta quantitate mensure et pense tenere in ipso castro, ac renonellare expensis ipsins castellani quolibet anno omnes res renouellandas secundum quod continetur in literis dominorum Mediolani in quibus fit mentio quod castellani teneantur renouellare corum expensis quolibet anno victualia renouelanda et sicut in ipsis literis continetur, de quibus literis ipsi Vbertus de Bene et Bartolomeus Bazolus de dictis fecerunt nomine comunis Vercellarum iusi castellano copiam facere si volebat, qui castellanns predictus effudit et dixit quod [est contentus facere suprascripta] et quod victualia renonellabit suo posse, nec non promixit quod non permittet remonere dictas omnes res de dicto castro sine licencia Dominorum Mediolani sub penis [contentis] in dictis literis Dominorum datis Mediolani die xxº septembris m.cco.xlv. Indictione xvtj. Et quando vuns notius castellanus veniret in dicto castro, dictus castellanus qui nunc est promixit dicta [consignare] castellano nouo et ei notificare quod observare debeat dictas literas et in eis contenta. Insuper dictus castellanus fuit confessus babere penes se in turri dicti castri Istas armaturas onfondam domini Raymondil de Ruffinengis, In primis paria nonem coraciarum. Item barbutas tres. capellos dnos ferri (58). parium vaum

Donde ginstamente a quella lo quistione il nome di acoppio e di acoppietto. Dionque acoppio o achieppo, acoppietto achieppoito, ai deve dellaire così. Arma de faco, manesca e partistit, a da posta che si cempone di una commo di ferro e di altro medito carcattoria dalla locca a della cuatata, in quale ho annto questo mane dal ranore e ocoppos che produce nelle consicursi.

Il Basso silla robe Excorpara del cente: — Le mai Georette rived da pres acopos, con da Laria acopos.

Il Bassis silts fonce Excourrar direc che: — Le mod Excopelies ricci da gree scopes, con da Lavas sobjes, grido i loruce dans l'actions et qui signalie uru en rui, co il me il l'iscul de acope dont Visates a esterpose consenie de fel a cuia cen fact de laquolle les fundurar à exerçalent à l'art du va — Ultrium, de l'armoi, las eglis nos al spopo, Le paroles excopes exclopes afficierca so lator fin loruce quanto il fase difficires dal menso. Le solopus del latiol astrolà ha servito per nomante la crasa dello Sciopus del sur service, donde gli Illillade hanno tetto i Sciopus o Schoppe, consort effection.

Dette det some efuli san percentieras, data le gians defailitée di quest'irran, era deverd'emperdiere qu'il emilie contribue del ciu abbone le fulia in forces opten. Ma pontie mane a man che anties publicatede d'occurrent desti mental de Comane e egill Stati Mainai, quest estilie aurano efportie escorde in les des irrendatiques, con emilie sur per une fre san louiri epitaleme. L'inseino private escorde in les des irrendatiques, con emilie sur per une fre san louiri epitaleme. L'inseino private de la companya del companya del la companya del la

tioni pri decamenti eri cariamon in accounto, (Si) Erco qui non prova di quosito ho detto nella nolla solice efecte. — Schirjum reum cum pulmera —, Na querto achiappu iracea pallottule? Patrea traria certamente, ma il decamento non el ricorda che-nereviena quadroquintem pro-dira schiego» — Peretto se que i fonte notalità prierre, quotio achiappeto arte principale della schiego del principal del al'antocità di Leigl e di Lera Paiel, sarebbe uno achiappo di erco, costi un nobeletto del accipitati

(57) LENINAVA, cioò padelle di ferro di metterri ponnelli per far imme. Lumfairra, come sono rhiamale negli Statuti della Compagnia del popolo di Siena, a Lumare secondo gli Statuti delle Compagnia del popolo di Firenze (Arch. St. It., 1. xv., p. 17 a 29).

(38) CEPPRION FARRI, Serondo la Gracca, Ceppello di ferro note elmo, meriene, ma se vale eino, non poù valere monume; perchi morume è mone di aperie, mentre elmo lo è di genere, menia di qualnunque difena dei capo, sin di bronzo, di rame, di ferro, d'accasio, di cuoro, err., con o venza vivaza e essureso. Ega Bartholomeus de Bazolis Vercellensis publicus imperiali anctoritate notarius, predictis omnibus interfai et rogatus hanc cartam tradidi scripsi et me subscripsi signumque meum apposui consuctum in testimonium omutum oremissorum.

Riporto qui (collo stesso ordine col quale sono scritte nella pergomena) tutte le lettere ducali contenenti gli ordini e le istruzioni sulle consegne dei castelli e sugli obbliphi dei castellani, riquardo al fornimento della munistone si da guerra che da hocca, da tenersi nei medesimi in ragione del numero delle paghe, cioè dei soldati, che si stavano anuardia.

Il copycife di forma la forma hibbattata chi tramente incitata dal nome, quoi de modom copoliti effecta. di del PID Casco, vasi è di forma si particoli di consistenza del consecuente del propositi del consecuente all'informo, a solisatio delle hande anteriore e posteriore. Ora un cappello con potra mas acambicari so mo e cino. e meno coli con un mortuno di

Scannours voi in enine, e meno por un morrour.

(30) Managama da noia. Parte dell'arradura di maglia che difendesa le bracria. — Io che foi coso intest, sodano..... bensisimo ormoto con giaco e com maniche; ché fonto areva eruio liceazo — (Cattanto).

(30) Managama da Lacria. Cenirett si divessareo intendere un le maniche formate di lameile di form.

invece che di maglia come le precedenti.

(61) Gounnouse de forro. Gunnio; has lat, chirotheco; fran. gantelet, gont; ted, der Panserhondschuh;
tent affect annue mentance australe australe constituire e diffets dalle mani, che al accounty a nils forces

(G) (Gaussonae de prez. Lumaso ; DR. Hat. Carrenaero; 1783. gouerez, pont; etc. der p'anternamictum; inng, forces papie, maespolo, gunute, pometicier, portrair de difes alche man, che al accourant alla forces di esse ed a quella delle dita, fatta a scaglie snodato tanto all'articolazione di queste che a quella del pagao.

(Q2) Balanonanta de mapie, Ecco un vocaboln francese intinitazio, Da Balaconnika o Balaconnika hano

(ug) para-maia de majos, ecco de recision intendere l'animatico, para-cercation paratitat benisorieri... I sono l'Extonactific e la mires d'pundique que les mote l'arque et Braize; s'i rient de lutin parce, asacca, de l'aliente bratte, braciene, hont de rédusare... (Bases), Ocert'armés donque non cra altre de cha sarquet d'impigic de des paractis, encerdere sue soil se procedes, la respirique questi partie di ramadora si compore di lumo annolate od a scapile, el adibbieta alta corazza ricopeira le cosec e le parti deretane dell'amon d'arme.

(S) Gozzan rena Ne Il Gran), P II vorch, Ini. del Transter in in tec Collers nel significan colni in questo decembro. Nel Decess, trocc Cassas, Gozzano, Armantera pori, es cerities collum militanti religio. E rice sis giut-i, questa definitione le porsa sobito con a seguenti cempi: — Carros Gollen, ficalitare relativatare (Marro, Escan, no. 1923). — Frainge for maisre carrieden Golliuma, dejerique capat cius mellion e corpora — (Tra. Ascens. In Ilia Sobsali, c. 20). — Trevo forcettos il Columgio Statuti al Parkos, Societaes, / Potentia Dever Divers (Dev. 1974, hr. 1976, hr. 1976, con ciuti, colio acalitare colli crani del Agricanica, recepto Collari, qued prost impues pertori, la solidari quali, etc. (Sulta. 1982, Co. Nestas, Testilis, securit, l. 18, p. 20).

(8)) Carlon mum visasirones, risteriore de descrización. Eco qui ministre fin distinte spece si describe le visasiro de partion di monte (; riph, monistral qui, debbose encre radi chimant con se pera de l'accessor de l'accesso

### Tenor literarum dominorum Mediolani victualium et armorum tenendorum in castris

Ludouicus Vicecomes etc. Nobili militi domino potestati nostro Vercellarum. Cum sient nobis dicitur per officiales nostros, castellani nostri non tenent arma nec munitiones in fortaliciis sicut debent, mandamus [robis] quatenus singulos castellanos nostros moncatis, cisdem precipiendo mei parte et sub pena securitatum suarum. debcant decetero munitiones et arma tenere in fortaliciis, et omnia seruent pront contincri videtur in cedula presentibus literis introclusa, scientes quod de predictis monstre et inquisitiones sepe fient, et si defecta reperirentur, punientur absque remissione vlla. Datum Mediolani xx° septembris m°.ccc.xlv.

## Tenor cedule intercluse talis est.

Precipiatur cuilibet castellano, quod in fortalicia continue habere et tenere debeat infrascriptam quantitatem victuslium et rerum. et de eis nihil mouere [nisi solum] in occazione fuerit exercitus, pena et banno pro quolibet modio formenti, farine, leguminum et stario salis et plaustro vini et aceti florenum vnum anri. plaustro lignorum sol, x imper, pro quolibet pensa olei, formagij, carninm salatarum et libre candelarum sepi sol. xx imper. et pro quolibet pario caligarum sol, v imper. et pro quolibet pario subtellarum sol. 113 imper. et plus et minus ad voluntatem dominorum secundum casus contingerit. Quod si castellanus remoneretur et alius castellanus veniret in castrnin, castellanus vetus teneatur dare castellano nono scripturam predictam et dennntiare quod continue habeat et teneat in fortalicia omnia suprascripta sub dictis penis. Et de hoc fieri faoiat publicum instrumentum sub pena florenorum quinquaginta apri et pins et minus ad voluntatem dominorum predictorum. Et hoc ne castellanus qui veniret dicere possit se nescire qualia victualia habere debeat et tenere in fortalicia. Et habere debeat in dicto castro pro qualibet paga Istam quantitatem victualium et rerum que sufficiat pro sex menses. Formentum modium unom - Farina modium medium - Legumina starios tres - Vinum carrum medium - Acctum brenta vna - Olium oliue pexum medium

Et totidem debent habere comunia ciuitatum et terrarum, etc.

Ligna plaustrum vuum.

- Candelarum sepi libra vna - Caligas parinm vnum - Suptcilares paria duo -Item quod omnes castellani habeant et teneant continue in castris et fortaliciis omnia arma que presentauerunt coram domino Paxio de Ma.go (?) qui fecerit monstras sub infrascriptis penis et plus ad voluntatem dominorum.

- Formagium pexum vuum - Carnes salatas pexum vuum - Sal starium vuum

Pro qualibet Coracia - Barbuta - Casseto - Scuto vel pauexio (65) - Balistra sol. xx. Et pro qualibet Cervelleria (66) - Cutello (67) et Spata - Lancea sol, x imp.

mith di esso , dal che pore abbia avalo il nome. Perciò potevasi portare, secondo il Morstori , anche otto l'eimo. La prima nottria della cerrelliera si ha cella Cronecs (an. 1176 1314 di Fra Francesco Pipini,

<sup>(65)</sup> Score vel Pavezio. Qui è fatto chiaro dalla particella disgiontiva che lo scudo ed il perese eraco due cose diverse. (66) Cenvellera, Cerrelliera; inl. cossis; bus. lat. cerrellerium e cerselleria; fran, cerrellière; ted. due Sturmhaube, Pikethaube; specie di cappelletta, o berretto di ferro a difesa del capo, o meglio della som-

Seguitur tenor litere que continet sicut castellani tenentur renouellare victualia comunis Vercellarum que sunt in castris, date diebus infrascriptis m.ccc.xlv.

Domini Mediohai etc. Nobili viro potentai nostro Vercellarma. Recepiums literas, aspientum et comili comunis osuri Vercellarum quas vobis transmittiusu per exemplum presentilus introclusum mandantes vobis quatenus ordinciis qued caterla caterorum et fortaliciarum citatiati et episoposias Vercellarum victualia de quibus in dictis literis continetur renosellent ci renoculiare tenenatur intata dictor rum continencia interarum datarum Mediolani xu, juali interclusurum. Magnilid domini osorri. cum inata mandata vestra farminerimus vestra casara ciutatus et diuricitus Vercellurum tum fulcionalis expedientibus ad britilicationem quam victualibus et expedict renoculiare victualia ne destruantur. Cum ipai castellari vestri cuntienti en edestruanturi et corrampustura con verco mo propier absendam nosticutione un presentatura cutodire ne destruanturi et corrampustura con verco mo propier absendam nosticus et applicamas. Sentencia de la considera debusta destruantura destruantura debusta prese ipsos bene sufficientia. Datam Vercellis etc. Viri sapientic et consilium Vercellarum.

Domini Mediolani etc. Nobilibus viria... Sapientibus... et consilio Vercellarum. Repondentes literis vettris de renocollationes vicualium castrorum et fortiliciarum cinitatis et districtus Vercellarum per castellanos feciende etc. facientibus mentionem. Contentamus quod dicti castellain renocollare dicti vicualia tenenturi razia vestrarum contineuciam literarum. et potestati nostro Vercellarum mandamus nt sie facial colosterari. Super facto capsoldi expensarum donini leganti quando Georgius Vincimala, qui absens est Mediolanum redinerit. volis curabinus. Datum Mediolani 271, junij.

Ego Bartolomeus de Bazolis notarius Vercellensis predictas omnes literas cum interclusionibus ipsarum de libro registri comunis Vercellarum ezemplavi et me subscripsi. (di carattere diverso, ma della stessa epoca, seque la nota seguente). Re-

delfebilita del Prediccioni, II quite en a seguin pare l'Eveniore (Oraxen), Rev. Bel., I. n. p. 600, 
— Per leur impera Pittal Soura astrafesia, Periodes (imperiodes questiones den sinead una 
real de l'acceptation de l'accepta

(55) Carrus, Galdale, seed al gener, ids., condition, fras, content | ling, reman, condition, the condition | cond

cepit dictus castellacus post dictam cartam a domino Matbeo Freapano rubos duos et libras decem olei oline. rubos vudecim et libras sex formagij frischi. circa vucias nonem.... Item recepit a Scuglacio balistras sex. crochos sex (68). libras octo et vucias duas cere. Item libras xij fili per faciendas cordas balistrarum.

Et Matheus Freapauo supleuit defectu olei ut dixit.

Item supleuit defectu casel ut dixit.

N. 4. 1270.

Tommaso da Crema, detto Cremasco, ingegnere del Conte di Virtù.

(Liber Clauarie Com. Vercell. per totum annum currentem 1378, f. 20, v.\*).

Item debet habere predictus Iacobus a dicto Comuni datis Thomassio de Crema dicto Cremascho Inzignerio (69) Illustrissimi Domini costri Domini Comitis Virtum pro diebus tribus quibus venit Vercellas mandatu Domini [......] et causa determinandi vbi debebat construi pous Sarvi pro . . . fl. l. libr. 111, sol. 1117.

N. S. \$885, 2 di Aprilo.

Polvere da schioppo per fornire i castelli di Vercelli e di Saluzzola.

(Lib. partitor. seu debit. Com. Vercell. pro an. mccclxxx, f. 74, v.). mccclxxxj. de meuse aprilis.

Georgina de Mazino debet dare direcomuni comine cidem per Johanisum de Medicis texaurarium dicti Comunis pro solucione libr. xxy. pulaeris acolopo (70) dati Connui Vercellarum pro munitione castri Vercellarum ne castri Salucio (83akuncio) in executione literarum Domini costri per bullam factam die secundo mensia sprilia milienti suprascripi scriptum in credito pred.\* texaurario in isto in folio xx. a texpo . lib. xxj. Debet habere predictus Georgius pro colutione librarum xx1, pulueris a zelopo dati Comuni Vercellarum et castri Salizole. In executione literarum Illustrissimi Domini nostri juxta conuentionem secum factam de dicto puluere per dominum referendarium per bullam sibi factam die secundo mensius aprilis . . . lib. xx1.

(68) Canemos see, Ecco en morabola, Crocco, che manca nei Guassa, e che i morabolari italiani una registrazio nei son peciliare significatu militare, cioè Ciernos, Gascio, col quoda si tendono a si constoano la balestre.— Espedial calana dell'inericatishio abdatino esisiasa etcolorium bonoram nazishio dei atogenia; prametrim quod a parte poteriori sinti amplia recorda pranefata, et quod prosidosa bulistas tendentes usanhar pranefatisia eccolia parte potentiale produce dell'incompanio dell'

(9) Tomaso de Orem, detta Canavo, neppure. Eco os man ignestadimar, per quanto ni appair, on ingenero, the escode ai nerriji di Govan Gleisura Micenti, Gosta de Mira, transpara de no ingenero, trên, escode ai nerriji di Govan Gleisura Micenti, Gosta de Mira, transpara de no del mijistori del nun fenoya i tonto più che veniva espranamenta mandata in Verculi per ne opera molte importante, como quella di destrumbare il longo ne gittere un posta ai la recula Ceru. (19), Cos Il libbre di pulvere da schiappa ai dervana fenoire des rocche, quella di Verculi e, quella di statezia. Le serio de fonce disepue non dervano escrete che piecolo qualità in minetala i ne reculi.

and Could

## 1346, Ti di Luglio e 23 di Agosto.

Giovanni da Casale maestro campanaio.

(Lib. Clav. Com. Vercell. pro an. 1385, 1386, f. 72, v.º).

Item datam magistro Iohanni de Cassali magistro campanarum (71) pro parte solacionis facture campanae Comanis Vercellarum per bullam ei factam die xx1 mensis julij suprascripti anni et scriptum in debito et in libro suprascripto in folio lxxxxij . . . . . . . . lib. xxx sol. 13.

Item datum cidem magistro Iohanni pro parte solutionis eius quod habere debet pro factura suprascripte campane per bullam ei factam die xxv mensis augusti et scriptam in debito et in libro suprascripto în fo. lxxxxij . lib. x. sol. viiij. den. iiij.

2386, 31 di Dicembre.

Viali calderaio.

N. 7.

N. S.

(Lib. cit., f. 73).

1391, 19 di Pebbraio.

Bombarde e schloppi racconci, e bastoni (dardi) impennati-

(Lib. Clav. Com. Vercell. pro an. 1391-1392, f. 77, v.º).

Debet habere idem Faciotus..... pro Guillelmo Cntella massarolio in et mutuo

(71) Giovanu as Casata, essendo mestro di gitter campane, potrebbe avere giltato anche bombarde di hronato e ne qui non anno me più metatione, non ne consagne che non ne abbia fabbricata qualcuna. Ad ogni modo è un artefere di più del quarin si megnais il nome. causa faciendi reaptari bombardas (72) et sclopos existentes in citadella et impeanari batonos in executione literarum Domini datarum Mediolani die xxv mensis januarij inxta ballam factam die xvii presentis mensis februarij et scriptam ipsi Guillelmo in debito et in libra albo partitorum presentis anni fo, liin\*, ... lib, xxviii, sol. 1111.

. .

1391, 3 di Luglio.

Palle ed altri artifizi da schioppi e da bombarde fabbricati da Mº Ferrario e da Bartolomeo di Nagio.

S 10.

1391, 18 di Agosto.

Pietre da bombarde pel castello di Vercelli.

(Lib. cit., f. 62, v.º).

Riem pro magistro Paulo de Colonna superstante in citadella qui ordinauit Lapides (74) lx. a bombardis existentibus in castro Vercellarum pro eins mercede juuxta bullam factau die xvių augusti et scriptam in debito et in libro suprascripto in fo. xlvj. lib. xxviii, sol. x. den. ij.

(P). Ears in prime volte de la trouvourierdat nel document vereilerd, du me receilis, à dominente me e chainer de ur ou al terenciona, decreas secret sette cardinis quolde and institut, e at tranmentats in achospes inno dal 150s, per ferme le basharie devutatro inerquii daine dopo non moto. In 1815 il Gancous arrar de nell'associatio podo di Tirennia i Arcella at 150s, per rispinis pagi alienti, il adoperarione di son parte e dall'assi le bomberio, borete da form di on mos pir da tampo assat gazanizatione in titulo, a ser l'inventare and 150 si 150s, arrivare ; Emi tante poda la popular para para dell'assi della disconsidazione dell'associatione della sona di consensatione, al connegardi pericha transvertiti "mes," e recur politicatione della mana, il color della commentatione, si consentatione della consensatione della consensatione della mana di color della consensatione, si generale giune.

273. Bancura, palit, politation. Palite y palitation. Palitation.

N. ..

1203, 34 di Ottobre

Verrettoni impensati da Mº Simone da Siena.

(Lib. partit. Com. Vercell. de an. 1391, ad an. 1393, f. 55, v.º).

Debet habere idem magister Simon de Souis pro miliaribas 2111, vel circa ecracitororum quoi simpenanti de anno prottino preterito cordinati somin. ... potestatis et capitaneorum de veratonia existentibas in castro Vercellarum. Et scripta est hec racio et hoc creditum die xx1111 mensia octubris m.ccalxxx111, ex promietons anperioris concellij habita informacione et vita quadam laita Hectoris de Rumo castellani qui dicit se habuise dictos veratonos impenados de popiro (75) per dominum magistrum Giomone de Souis pro-

<sup>(75)</sup> Variatonos turementos na rarino. Totta sorta dardi averano l'asticcinola, nella extremità opposta al ferro, mesità di due o tre ale fatte, ordinariamente, di penne, donde la voce impennora, o di curta, come i nostri retrettoroi, ed aoche di lamina di rame o di ferro, quando questi missili erano di grosso dimensioni.

N. SS.

## Bombarde, schioppi, palle, polvere, municioni da bocca.

(Liber partitorum Com. Vercellarum A. D.

Antonias Testa qui cepit ad incantum custodiam munitonis citadelle loco Petri de Fabiano olim custodis iguius munitionis pro annis tribus incipientibus die xuj mensis noumbris presentis aumi nacochxuxu, quinta die, fult ipsi Antonio dieta custodia deliuerata pro salario florenorum nomen in anno secundum quod continettur illivo incantum dieta nani, debet dara exciptum de voluntate ipsius Antonij in credito suprascripto Petro de Fabiano in libro albi et nigri partitorum sipe debiturum et creditorum ani currentis mechazya, fol. cxx. Et sust que dictus Antonias confessas est recepisse a dicto Petro in presentia egregij viri domini Paoli de Mateghacija potentiati et presentibus in palacio comunis Veredikarum donino Bonifacio de Elugaro. Dominicho de Talia et Euzebio Roba die xvvvy mensis decembris suprascripti and mechazya vi infra videlicet.

Primo. Framenti ad mensuram Vercellarum staria cc.

Item sicalis staria claxxviii.

Item avene staria c.

Item ferri pensos ccxl. qui faciunt carra xxx.

Item vini computatum st. xx. pro Georgio de Maximo cum tot bonis vasis st. lxxxv.

Item carnium salatarum rubbos xiiij, libras xviij, Item die xxx decembris a suprascripto Petro sical, fl. xij,

Item sclopos ej (76).

pulueris a sclopis (77) bariles 13. et sachetos 13. Item lignorum, carria l.

Postes die xviii, menis nouembris mechxxxx, suprascriptan Antonius Testa adi instantiam suprascripti Petri de Fabiaso dixit quod ex suprascriptis — staria cecc. frumenti et sicalis recepta a dicto Petro ut supra sunt staria cextija, quartaronos ij, ter. j. frumenti et scripti chxxxv. quoram ij. ter. j. entrat.... pront constat in intrata dicti Antonij.

Item salis in una archa quartaronos xxxII.

Item leguminum videlicet fabarum. cicerum. faseolorum star. xxv.

Item die vj. madij meccixxxxxxy. per confessionem et de voluntate Zanini Teste fratris dieti Autonij scriptum ut supra in credito dieti Petri. Vini star. xv.

<sup>(76)</sup> Sciones cj. Per una cittadella di on comune e pel 1501, lo avere un foroimeoto di cento achioppi, che una eraco certamente manecchi, è cosa da notaria come atracordinaria, e da portarai come prova indiabbi dell'ono motio estaco delle armi di foroco le Italia nel xiv aecolo.

<sup>(77)</sup> Purvana a accors. Polere do achieppo. Lo essare qui specificata l'arma per la quale dovera servire la polvere, mi pare che significhi essere in uso fin d'allora due apecte di polvere, da schioppi, cioé, e da bombarde.

#### 1393, 13 di Novembre a 1393 14 di Ottobre.

strumenti ed utensili della cittadella di Vercelli.

mecelxxxxj. mecelxxxxrj. mecelxxxx11j. f. 65).

Debet habre idem Antonins Testa scriptum in debito Simoni Graciani de Legnana successor uso post finitum terniamu intributa dicit Antonij in libro pilosopartiforum sive debitorum et creditorum mecetaxax; in fol. 1x1, sibi tradito et consignato per dictum Antonina et Zaniume cius fratrem per confessionem Ipsius Simonis spotte factam ad instanciam dictorum Antonij et Zanini coma spectabili vir domino Abberto de Subi vicario gergiji viri domini Pauli de Mantelgachiji potetatus Vercellarum die zwry mensis cetubris millosimi suprascripti presentibus testibus domino Sucio de Mazino, Gabrielle Bulle et Regierio de Rausov idelicet.

```
Primo, Frumenti ad mensuram Vercellarum star. ccxiiij. quart. ij. ter. j.
Item sicalis star, clxxxtm, quert, n, ter, p.
Item avene star, c.
Item leguminum videlicet fabarum. cicerum et faseolorum star. xx.
Item carninm salatarum rubbos viij.
Item salis in vna archa quartaronos xxxij.
Item lignorum carria l.
Item ferri pensos clxxv. ter. 1.
Item vini star. citi. quart. o. ter. 1.
Item vasa a vino pro star. exxiij. quart. tj.
Item veratonorum bonorum capse xlv. ter. j.
Item veratonorum veterum capse 113. ter. j.
Item ballottas a sclopis exlj (78).
Item pulueris a sclopis bariles 13.
Item pulueris a sclopis sachetos tj.
Item sclopi sex ferrati cum buxolis (79).
Item liana 1111, scloporum (80) veterum,
```

<sup>(78)</sup> Biscorras o aclopia exij. Lo verità è cotesto un meschino fornimento di pallottola pér 101 schioppi. È importanta paro la mitità, perchè dicandosi baloin n non lapidon, ni pod assera nicare cha qui ni tratti di publicato di metallo a non di pietra i ii che ni sarebbe pototo sorpattare un fossero lovace costat lopidos a nelopia.

<sup>(70)</sup> Schort Pranavi deu auxilia. Non anno in grado di spiagare com fossaro quasta dossoro che, a quanto pare. Incerano parte della cassa o manico dello achioppo. Più intunzi troveramo le dalestra a bassota. (80) Liona, seleporum. Casse, manichi, fereri degli achioppi.

Item balote a sclopis exxvij.

Bombarde (81) 13. Lapides a bombarda (82) xxv113.

Macie 13. de ferro.

Martelli 13. et Ferreti 211. a sclopo.

Item recepit in credito saprascripto Petro de Fabiano in libro suprascripto in fol. cxx. de voluntate et per confessionem Zanini Teste die quinto mensis januarij mecclxxxxxIII. in presentia Dominici Cagnoli et Petri de Leria vini tam boni et pari star. xxx.

Rem debet dure antedictus Antonius Testa, pro infrascripsis utensilibus et instrumentis positis pro munitione in dicta citadella, et que Zaninas Testa elas frater confessas fixi die zuru, mensis juilj mechzuruju, labere trafita sibi et consigasta per Vgationem de Bondonis. Dominicham de Bonfilijs et magistrum Antonium de Grazotio ferrariam videlicet.

Sape sex. Badili sex.

Secures sex.

Resige due magne cum anellia.

Resigetos duos paruos. Pali quatuor ferri.

Manarie due. Luminaria due.

Martelli quattnor.

Pichí dno.

(8) RONARIAS. Qui le voce dombarda è assite come come generica di arma da force non portatile, equivalente a quello di arranziara dei seccoli posteriori ed la uso nacho aggidi. In acquito di minoriori ricerche la lita sull'argomento ho potato inhibilire che soche usei seccoli zive a zu le hombarda di dividerazio lo tre generi come dagli seriliori del zvi eccolo forcoso divine le erripioria, Quando cadrà lo eccoccio, per la economia di questi opprat, esporro i ricultarenti delli mis riercriche.

economia al quest opera, esporto i resulumento ioneli mia ricercue.
(RS) (Liviusa a dombarda, Ecco il caso di essere loccei istili materia di questi proésti da bombarda.
Lapsdes e pietro nel secoli xir e xi erano dinatolia di pallo socratche von fossero di piatra; perciò neo
sarrei dire si conste l'odices i Gusero nalici di vistra o di ferre coleio.

Item ferreti xv. a sclopis. martelli y.

et maxie 13. ferri a sclopis (83).

Item pali 1113. de ferro.

Item reseghe ij. magne de ferro cum anellis iiij.

Item resegheti ij. parui de ferro.

Item lumeria y. de ferro. Item sape sex.

Item badili 1111.

Rem necurea sex. videlicet dua magne et 1111. parue.

Item manarie 13. de ferro. Item pichi duo de ferro.

tem pichi duo de terre

Item martelli 13. magni.

Item martelli 13. parui.

(80) Farara, narract et auts rausa endpsis. Questa colletà la desire à milli passutir present sommittent dei extratemente per la ceitat seguir en più antiera rai da fonce. Non est ura de tra consistenti dei extratemente per la ceitat seguir en più antiera rai da fonce. Non est ura et arract filtre spannen hanta a tiliano travatte regarizza in folis spor per entre derit ricrametta explorite et arract filtre spannen hanta a tiliano travatte regarizza in folis spor per entre derit ricrametta explorite entre della propriata della spannen della seguita della spannen della seguita della selection filtre e marzia marziali per più schoppe; il che spanne de spanne de serionano per la botto sessio della selection.

SECOLO

N. 23.

Armi da offesa e da difesa

(Lib. partitor. Com. Vercell.

Antonios de Centoriis et Eusebius de Frașanis ambaxatores Comunis Vercellarum et sindici clueil per dictino Comune et emendou arma infrastripta nomine dicti Comunis prout constat proutizione facta per generale conscilium cinitatis pradicie ano meccaryo, die zvum, mensia sugurat as instrumento inde tradicio de dicti como delectar pias dichea et hora per Iohanoem de Scutariis canzellarium et notarium dicti Comunis debet dare per armis infrascriptis ciden antonio consignatai in cinitate Vercellarum facta et concluxa ratione cum ipso Antonio dic xxy mensis septembris anni promise preteriti meccaryo, in canzelleria dicti Comunis di presentia et de mandato egregii legum doctoris domini Iohannis de Cipellia de Laude vicerrii Nicolinom Garimum et Euselvium de Cazania, loco Bullini de Bullis, tune infrasopietate canno de Cazania, social consideration de Scutariis canzellarium et seripta per me Jacobum de Margaria racionatorem et notarium Chanarde dicti Comunis mensis septembris dicti anni Iohanome de Scutariis canzellarium et seripta per me Jacobum de Margaria racionatorem et notarium Chanarde dicti Comunis mensis septembris dicti anni Iohanome de Scutariis

Et primo pro celatis centum saldis (84) quas emerunt suprascripti Eusebins et Antonins in Mediolano ad computum de fl. 11]. sol. xviiij. imper. pro singula

(8.º) Cristin Saless, Celete e mits hous, ciel-capaci di resistere ad opsi percessa — Di talta betts Plantengo, e insufere — (Pucit). — Me feiton chepit acce di talta di nobita à quante trotte gli sirele è nei (Calvaro Calvaro). In francese queste armi sono delle di toute épreuse. — Nel 1100 true ricordata non currance on brigandine de boute preuse — (Calvaro, Reco. Polit, 1, 1, p. 293, nost 4).

Crisis; Ill., golles, carsis: Erase, soles ir romas, colote, soles; respector per la bod piere, soled; papar, colote), peter Serambandy estere del latiples celerus, respondere, celerus percite con questa is assessable il que, qui è est, specie di elsos aeras citalere e serar cresta fabbricata di ferre o di accisto sonate dagli assistif arras, che di questa percenta di sonate di colota, pion soli fattere del secolo l'uni. Calmon serrebb derivata sponta vore da cardos, acolpita, insigitus, cestilata, assolive del l'avori di eccello che vi si ficerano; ma questi barrel non eranto del con para par accessori della celta, ce con tine a sodiques opratal.

XV.

## 1426, 19 di Agosto a 1437 19 di Agosto.

comperate a Milano pel Comune.

A. D. meecexxvij, f. 56, 57).

Debet babere idem Antonius facta et concluxa racione cum inso Antonio die xviiii. mensis augusti presentis anni meccexxvii, in camera cauzellarie Comunis Vercellarum in prescutia et de mandato egregiorum dominorum Ferrieti de Morbiis de Papia referendarii et Lanzaroti de Bonsegnoribus de Laude vicarii spectabilis domini Iacobi de Coyriis de Mediolano bonorabilis Potestatis ciuitatis et districtus Vercellarum per dominos Manfrednm de Gnidalardis, Eusebium de Leria, Martinum de Bonffilis, Stepbannm de Bondonis, Guiglelmam de Maliano et Bartolomeo Lutium ellectos ad dictas raciones fatiendas et concludendas presentibus Iohanne de Scutariis canzellario et Eusebio de Moxo camerario, ac scripta per me Iacobum de Margaria racionatorem et notarium clauarie dicti Comunis in qua racione repertum fuit dictum Antonium debere babere vt infra partic, et distincte et restare dare vt infra in fondo ut apparet per portatam et per concluxionem istins Comunis ipse Antonins tenetur suis expensis restituere omnes emptoribus et singulas quantitates precii tercie partis denariorum per ipsum receptorum a singularibus personis que emerant et soluerunt dicta arma in integrum. et tenetur consignare Comuni predicto tot debitores veros dictorum armorum qui ascendaut ad summam librarum quadraginta quatnor et solidorum quindecim imperialium et sic debet babere vt infra.

Item debet habere pro celatis xxxv. saldis consignatis ad cameram Eusebio de Moxo et Laurentio de Cochorellis camerariis ad computum de libris 11, sol. xviiij. imper, pro singula celata scriptum in lxxxy. s. o. d. o

T

additione facta super dictis celatis que additio facta fuit per magistros intratarum quia denarii non fuerunt exbursati de presenti in summa pro fl. cczlvi			
et gros. xmj fl.	ccclxxxxv. s.	o. d.	
'tem pro celatis centum viginti non saldis (85) ad com- putum de fl. 1j. sol. x. den. vj. imper. pro singula celata computata additione ut supra de s. 1j. d. vj.			
pro qualibet in summa pro fl. clxxxviii; gros. vj. fl. 'tem pro par. xxiii, brachialium (86) et par. xxii, schi-	cecij, ś.	0.	
neriarum (87) ad computum de fl. 19. sol. 119. imp. pro qualibet par. in summa pro fl. c fl.	cix. s.	0,	

xxxv. s.

putum de lib. xviij. sol. x. imper. pro balista iu summa pro fl. xxiij. gros. ij. . . . . . . fl. Idem Antonius debet dare pro balistis l. videlicet pro balistis xxv. a zirella et balistis xxv. a crocho (89)

Item pro panxeria una pro fl. xxj. gros. x111] . . fl.

Item pro balistis duabus grossis a bussola (88) ad com-

(8) Cauras non sauna. Se grelle mide ernon a hutta botte, poste credere) foasero nate a botte mista, cied ac restrere a ciegoli di lance, e sua di latta husta aram. — Not con de inservire personali di Senon del recola sur trevo menoria d'aubergià à botte botte. A d'unterpà à botte casse, sale a dere de gamma di gerea d'i maglio i altenno con credo — (Causan, Joe. et.). In ordeo che di butte casse e rationale ai mon soldi del nostro documento, ma non già che le armidere à botte cosnel foncer al seguina.

(86) Baacotation. Bracciale; lat. brackiale; frame. brannard; togl. brannart; roman. brackelle; apaga. brasels ted, die Armachiene; parte d'armadora the difende il brarrio, Manca nel Du Cange Brachiele in questo significato; ed Iuvece v'ha: - Bascuraivu, Brochii armoiura, gall, Brnasur. Item, soivit pra comberiis cossalis. Bracherlis pro aeto el retro, al guantiu lattunatra, etc. - (Hist., Daurma, t. 11, p. 278). Na lo sospetto che i bracherii pre ante et retro non atano i bracciolii chè questi con si mettono davasti e di dietro; ma invece quella tale àraiomeria di che parlai alla nota 62, che resimante serviva a coprire la parte auteriore e posteriore del soldato, dal fianco aino mant al rinorchio. Ma ristorno ai bracciali per dire che anesti erano o di ferro laminato di an sol pezzo od a lame suodate, o di maglia: asesti pitimi erano specialmente appoliati moniche di moglio; e coprivano il braccio propriamente dello e l'antibraccio aleo al polso. Qualcupo ha chiamuto bracciale soltanto questa seconda parte, dicendo spillaccia la parte checopre la spalla ed il braccio sino al gomito, ma tale denominazione è impropria. L'unione fra le due parti formavasi di on perzo mobile di tamina o di varie lamelle articolate, o dell'one e delle altre Insieme, e cost coprivasi il gomito o cobito e la interoa piegalora. Ma; e il some di questa parte d'armatere? I vocabolari non la bauno, ed è naturalissimo; chè uon espendora trecentiata che ue parli, sarchbe atoto un delitto di lesa porezza di tingua il dargil un some, e ai è creduto meglio che oc resti privo Ma, dico io, se abbiamo nunciera da pancia, visiera da viso, gombiera da gamba, gunnetale da goancia, nuncie da paso. schienale da schiena, brucciole da braccio, cosciale da cascia, tibiale da tibia, parche non potremo avers cubilele o cubilera da cobito? Cubitol dicevano i latini il cuscino sol quale si appognava il cubito o go-

mitter, ene parte direi eshabit la parte di armidori e los le caprira e la rigaria dalle effect? (17) Semantano, solomir Solaimer andireiro i in libblata brisa perire (saja preservana, prenire), spans confere, tel de Bensellower, trastere di metrila per idiosi delli gatole, securitaria bella parte spans confere, tel de Bensellower, trastere di metrila perireiro, la celli gatole, securitaria bella parte desegne de devera delle este consecuente della pendere, la quie coprira tatta la parte. Della pendere, la quie coprira tatta la parte. Della pendere, la quie coprira tatta la parte. Della pendere, la quie coprira tatta la parte perspenancia de della la solatori edilizario una sull'armidica (S.) y los expendirarios.

Quento l'osso primiero in alto ascenda, Di bes sicuri chiodi interno allaccia --,

(88) Balteria casosata a nossola. Non so dere aspicqueione letorno a questa specie di balestre. (88) Balteria a nuntia,..... a cauco. Specie di balestre par caricare le qosti facera mentieri di nun gi-rella, o di un crecco (redi nota 88) per teodere la corda. dehito dictis Laurentio et Eusebio in isto in fol ..... 

Item pro celatis viii non saldis et consignatis vi supra et scriptum in debito vt supra ad computum de fl. 13. sol. x. den. vj. pro celata in summa. . fl.

Item pro paribus zvių, brachialium et paribus xių, schineriarum ad computum de libris 113. sol. 1113. pro singulo pario consignatis et scriptis in dehito vt snpra. . . . . . . . . . . . . fl. lxxxxvnq. s.

Item pro balistis viti, consignatis et scriptis in debito vt supra. . . . . . . . . . . . . fl.

Item pro tarchonis xxxxxx, consignatis die xxvxxx, mensis julii Euschio de Moxo et Laurentio Coquorelle camerariis ad cameram et ad computum de grossis xxviy, pro singulo tarchono in summa . . fl.

Item pro capsis duabus astarum a veratonis a baxola sine ferro consignatis vt supra ad computum de fl. v1). imper. pro singula capsa . . . . . . . fl.

Item pro balistis duabus a zirella donntis domino Ludovico de Tizonibus per prouixionem factam die xvi. mensis nonembris anni mccccxxvj. . . . fl.

Item pro halistis tribus cum vnn cirella et duobus cingulis cum crochis perditis Cabaliate (Cavaglià) et datis domino Blanchino commissario et per mandatum ipsius domini commissarii, scriptum et subscriptum per Iohannem de Marudo canzellarium prefati domini commissarii die vigeximo primo mensis septembris meccexxvj. . . . . . fl. Quod pretium factum fuit bonnm Comuni per Dominum, et de quibus texaurarius fecit intratam in uno capitulo de fl. cxlv113. 8. o.

Item pro cirellis xvi. et crochis xv. consignatis Gotardo · Balbo in Mcdiolano officiale munitionum Domini pro fl. xxviiii, imper, de quibus libris xxviiii, Domiuicus de Raspis texaurarins fecit intratam iu Comuni in racione mensis julii presentis anui in uno capitulo de fl. cxlv111. et pro perdita dictorum cirellarum et crochorum fl. xxvi. sol. vi. imper. qui sunt in summa . . . . . . . . . . fl.

Item pro tarchonis sex perditis Cahaliate ad computum de gros. xxviij. pro tarchono, quod pretium factum fuit bonum dicto Comuui per Dominicum, etc. et de quihus Dominicus suprascriptus fecit intratam vt supra in dicto capitulo de libris cxlv111. in Item pro lanzeis duahus perditls de quihus facta fuit

intrata vt supra in suprascripto capitulo . fl. Item pro veratonis ecxl. ferratis perditis vt supra, de

Documenti inediti. - 3.

xlving. s. m d.

lxvij. 8. mg. d.

X111]. S. XVI].

xxij. s. vij. d. vj. .

lv. s.

34 DOCUMENTI INEDITI - SECOLO XV			
ad computum de fl. xij. imper. pro quolihet pari una cum alia computata in summa pro fl. clxxxvij. gros viij	CCC. F.	0.	
Item pro tarchonis (90) lvj. ad computum de fl. 1j. sol. xvj. pro singulo tarchono in summa pro		-	
fl. lxxxxvii) fl.  Item pro capsis duahus astarum a veratonis sine ferro a hassola ad computum de fl. vij. imper. pro qua-	c)vj. s.	xvj.	
lihet capsa in summa pro fl. viij. gros. xij fl.  Item pro capsis duahus astarum a crocho cum ferris ad computum de libris vj. imp. pro capsa in summa	xiiij. s.	0.	
pro fl. vij. gros. viij fl.'  Item pro capsa una astarnm a veratonis a zirella cum	хіј. 8.	0.	
ferris ad computum de fl. vij. imper fl.  Item pro lanzeis quinquaginta a pedestre ad computum de sol. xv. imper. pro lanzea in summa pro	YIJ. S.	6.	
fl. xxiij. gros. vij fl.  Item pro zirellis xxx. cum crochis et zingulis ad computum de fl. ij. sol. j. imper. pro cirella in summa	xxxvij. s.	X.	
pro fl. xxxvij. gros. vij fl.  Hem pro crochis xx. cum manetis ad computum de libris j. sol. x. imper. pro quolihet crocho in summa	lxj. s.	I.	
pro fi. xviij. gros. xij fl.  Item pro bussolis dnahus ad computum de fi. vj. sol. viij.	xxx. s.	0.	
imper, pro singula bussola is summa pro fl. vitj. Rem dehet dare per bullam et factam die zxj. menis augusti anni prosimi preteriti unccezxzy, et fuit pro parte solutionis expensarum fendaram causa conducendi arma suprascripta a Mediciano ad ciniatem Vercullarum scriptam in credito Dominico de Raspis texaurardo in libro piloso clausari ditti Commina anni moccezza, in fol. xxxii. pia ra-	xŋ. s.	xvj.	
cione mensis augusti pro fl. xu. ter. j. fl.  Item debet dare quos exegit, vitra precima supra- scriptorum armorum, sh illis qui emerunt vnam partem suprascriptorum armorum ad computum de denariis yı, pro libra in summa pro fl. xp.	хх. 8.		
gros, 111j, . , , fl.	xv113. s.	0.	
Snmma fl. Mdlx	exxviii). 8.	xıj.	imper.

(6) Turnesson, Terpast, perior of Terpas, Terpas grande on all forms deseroes, Lai, depress, — Paggiorn and assess deliver and perior of periors of periors, of deseroes in deseroes factors and the control of the c

TERCELLI - ARCHIVIO COMUNALI			35
quibns facta fuit intrata in Comuni in capitulo			
snprascripto vt snpra	11. 8.	xviiij. d.	¥11.
Item pro tarchonis 113. perditis in Montenario et de			,.
quibns nulla facta fuit restitutio ad computum			
suprascriptam fl.	VIII. 8.	V111.	
Item pro capéa vna veratonorum a cirella, perdita			
Quintum et Montenarium fl.	vrj. s.	0.	
Item pro lanzea vna consignata vt supra camerariis. fl.	0. 8.	Xv.	
Item pro datum Gijofredo canzellario Zanini Ricij pro			
obtinendo restaurum suprascriptorum armorum per-			
ditorum	X. 8.	o,	
Item pro denariis magistro Iacobo de Morssis (91)			
pro bussolis duabus fl.	XIJ. S.	xvj.	
Item pro denariis magistro Iacobo de Vaprio pro			
parte solucionis tarcbonorum s. vj fl.	xxviij. s.	e.	
Item debet babere idem Antonins a Gotardo Balbo in			
Mediolano die xxvij. mensis octubris au. mccccxxvj.			
pro parte solucionis lanzearum, veratonorum, cirel-			
larum et crochorum fi.	lxxıj. s.	o. d.	b.
Item debet babere a domino Bianchino de Vicecomit-			
tibus comissario die xx1113. mensis decembris anni			
suprascripti meccexxvj. in executione litterarum			
dominorum magistrorum intratarum que date fne-			
	cocexivj. s.	жчј. d.	mj.
Item dehet babere pro salario suo sibi tassato per			
dictum Comune per provizionem factam die xxx.			
mensis decembris dicti anni meccexxvij. pro men-			
sibns decem quibus stetit occupatus ad gubernan- dum et distribuendum dicta arma in summa pro			
fi. xij fi.  Item debet babere, scriptum in debito certis debito-	xviitj. s.	nŋ.	
ribus per insum consignatis occaxione armorum in			
ipso in fol. lvu. a tergo, in summa fi.	1, 8,	x1. d.	٧.
Item debet habere pro tercia parte armorum per ipsum	j. s.	xj. u.	٠.
venditarum, que dimissa fuit emptoribus et perdita			
per Comune predictum, juxta prouixionem factam			
die xxviin, mensis nouembris anni proximi preteriti			
meccexxy, visa et calculata tercia pars pretii dicto-			
rum armorum per suprascriptos deputatos loco et			
die suprascripto in snmma	cody, s.	viij. d.	¥111.

Summa . . . fl. Mdlxxxxviii, s. xij. imper.

#### N. 14.

# 1427, 25 di Febbrato e 13 di Maggio.

Bombarde e munizioni carreggiate dal castello di Saluzzola alla cittadella di Vercelli.

# (Lib. partitor. Com. Vercell., ad an., f. 61).

Zaninus de Francexio et 1 pro carro 1. l'hertum de Ronavendia Euschius de Gidono et 1 pro carro j. Dominicus de Boatio . . . Georgius de Rousxendis pro carro 1. et Nicolinus Locha . . . Protus de Dexana et ) pro carro 1. Iobannes Ceruetus . . . Perinus de Auxiliano et pro carro 1. Gualterius Ferrarins . . 1 Omnes bubulci receperant bullam factam die xvn. mensis madii et debent dare pro fl. v. , . . . fl. xvj. sol. o.

Debent habere pro corum vectualia sine mercede unius andate qua juerunt cum suis bobus et carro captum bombardas et alias munitioues que erant in castro Saluzole et ipsas conducrent in cittadella Vercellarum etc. ad computum floreni unius pro singulo carro juxta prouixionem factam die xx1. mensis februarii presentis anni. in summa pro fl. v. fl. xvi. sol. o. den. o.

# S. 15.

# 1477, 22 di Febbrato e 17 di Marzo.

#### (Lib. e f. cit.).

Eusebius de Aprili massarius pro carro uno recepit bullam factam die xvn. mensis marcii pro ft. j , fl. 113. sol. 1113. den. o.

Debet habere pro ejus vectualia sue andate qua juit cum suis carro et bobus una cum suprascriptis captum unam partem bombardarum et munitionum que erant in castro Salnzole et ipsas conduxit in citadella Vercellarum etc. ad computum floreni nnins pro carro jnxta prouixionem factam die xxj. mensis februaril presentis anni. in summa pro fl. 1.

fl. III. sol. IIII. den. o.

#### N. 16.

1427, 19 di Luglio.

Armadure, targoni e balestre comperate dai M.º Giacomino Rapizia armainolo,
Antonio da Caprino balestriere, e Giovanni da Vanrio targonajo.

(Lib. partitor. Com. Vercell., ad an., f. 60).

Antonius de Centoriis officialis ellectus ad distribuendum certa arma Comunis, etc. Iten debet habere obnatas magistra domoiso Buptifa camarerio (29) pro celatis centum salalis et pro celatis centum viginti non saldis et pro par. xuru, brachialima et pro par. xury, schienzum et pro certis alias armis ah ipso Incodono emptis et descriptis in debito ... Antonio in ipso in fol. ly, et solutas magistro Antonio de Corprino (30) pro balitisti ju, te solutas magistro Antonio de Corprino (30) pro balitisti ju, te solutas magistro fohoma de Corprino (30) pro balitisti ju, te solutas magistro fohoma de Corprino (30) pro balitisti ju, te solutas magistro fohoma de Corprino (30) pro balitisti ju, te solutas magistro fohoma de Subaccipiam per Paulinam de Guapertis ciuem cremonemem notarium publicum et cazellarium officij dominorum magistrorum intraturum decalium et sub amo domini moccaxvi, judicione quinta die sabati decimoneno juli et registrata in isto ut supran de quiubus libris moccivi), sol. xy, imper. dechet difilacari libras occaliv, sol. xy, imper. scriptas in credito eldem Antonio in ipso in fol. lv1, et se restat de neto.

" dececçu, a xv110, et v111, imper.

<sup>(1921</sup> M. \* Giocomian Royana, armaigndo milanere, sark utalo force goo dei migliori di quell'epoce, oppure non dei principili capi labbria, se potera egli solo forutre in una sola volta 2200 eciace, 24 pains di brecciale e 31 pain di schiaerra.

(IN) M. \* Anotholio de Coprino, halestraio, Cotesto fabbricatore di balestre era force da Coprino vaga ber-

<sup>(83)</sup> M.º Anionio do Caprino, balestraio. Cotesto fabbricatore di balestre era forse da Caprino vaga bi gata della valle di San Martino, nella provincia di Bergamo, ma pare fosse stabilito a Mitano.

<sup>(98)</sup> M. Giovanai da Vaprio, Izagonzio. Cerderei che qui fosse shagilialo il some di questo atteller, e che sua lo stesso bargonzio di Vaprio che è ricordato alla pag. Zi coli nome di Gioresso. Vaprio è ovi laggio della prometali di Mileo, presso il quale è la magnitra villa di Monsièrado, appartenente al conti di Castelbarco, con dellioto qi parinino attraversio do 31 Naviglio derivato attal'Adda.

3. 12

# Armi da offesa e da difesa distribuite

# Debitores armorum consegn.

(Lib. partitor. Com. Vercell. de

Comune Pezane debet dare pro resto duarum balistra- rum	vj. s. x11j. d. o. imper.
fi. 13. sol. xiiij. detracto tercio denario in summa . fl.	vij. s. xij. d. 11ij.
Eusebius de Leria debet dare pro vna celata salda fl.	ıj. s. xınıj.
Heustachius de Badaloco debet dare pro voa celata salda	ıj. s. xuıj.
lacobus de Margaria debet dare pro vna celata salda fl. Ambroxius Tinctor debet dare pro vno resto unios	ıj. s. xıııj.
celate saide	j, s. 111j.
pro vna celata non salda ft.	j. s xv.
Iacobns de Mortario debet dare pro vna celata non salda	ng, s. ving.
debet dare pro vna celata non salda et vno par bra- chialium et pro vno resto vnius zirelle fl. Bullinus de Bullis debet dare pro vna celata non	•
saldafl.	3. s. xv.
Guiglelmus de Fossano debet dare pro vuo pari schi- neriarum	ŋ. s 1ŋ. d. viŋ.
Ludovicus de Tizonibus debet dare pro tarchonis	
tribus et pro veratonis cel ferratis a bassola fl	riij. s. vj.

Summa . . . fl. xl. s. xv.

- - Lough

da Antonio Centorio per servizio del Comune.

per Antonium de Centorijs.

anno meccexxvij, f. 57, v.\*).

Debet bahere scriptas in debito Iacobo de Tizonibns clanario Comunis predicti in libro clauarie anni mccccxxviij. in fol. viiij. . . . . . . . . lib. Debet babere scriptas sibi in debito in libro partitornm anni meccexxviii. in fol. xxvii. pro lib. xv. sol. iii. den. vrij . . . . . . . . . . . . . . lib. vrj. s. xij. d. 111j. Debet habere scriptas sibi in debito in libro partitorum anni mecceraxviii, in fol. xxviii, pro libris v. s. viii lib. g. s. xnn. · Debet babere scriptas in debito Dominico de Raspis tune texaurario Comunis in libro clauarie anni meccexxvu. in ratione mensis octubris in fol. xl. pro libris v. s. viii lib. Debet habere scriptas in debito sibi in libro partitorum anni meccenxvity, in fol. xxviity, pro libris v. s. vity lib. ŋ. s. хиц. Debet babere scriptas sibi iu debito in libro partitorum anni meccexxvii j. in fol. xxxv. pro libris tj. s. viij lib. 1. s. 1111. d. o. imper. Debet babere scriptas sibi in debito in libro anprascripto, in fol. snprascripto, pro libris 113. sol. x . . . lib. j. s. xv. d. o. imper. Debet babere scriptas in debito Dominico de Raspis texsurario Comunis in libro clauarie anni meccexxvij. azurro, in racione mensis octubris, in fol. xl. pro lib. 111 lib. xv. d. o. imper. Debet habere per provixionem factam per Sapientes provixionnm Comnnis Vercellarum pro vna sua andata die xxvi, mensis aprilis . . . . . . . . . . lib. 1111. s. Debet babere scriptas sibi in debito in libro partitorum anni meecexxviij. in fol. xxv. pro libris iij . lib. xv. d. o. imper. Debet babere scriptas in debito Iacobo de Tizonibus clauario in racione mensis decembris anni suprascripti meccexxviii, in libro clauarie pro lib. 14, 8, xvii . lib. 13, 8, 14, d. viii.

Debet babere scriptas sibi in debito in libro partitorum anni meccexxviij. in fol. xxxv. a tergo pro lib. xviij. sol. xij. . . . . . . . . . . . lib. viiij. s. N. 15

1448, 18 di Gennalo.

Cittadinanza accordata a Giovanni della Mola da Casale e ad Antonina di Cozola, col patto che diano al comune, due Cerbottane, il primo, ed una la seconda, fra due mesi a venire.

(Lib. provis., ab an. 1447 ad an. 1450, f. 71).

M.cccc.xlvm die xvm mensis januarij.

Gennocato et congregato conscillo sopientum proniscionum Comunis Vercellarum de mandsto magnifici di Iobannis de Dynone dincalis Sabaudie consciliarii et Vercellarum ciultatis bonorandi Potestatis. Ad quod conscilium conucenerunt et presentes fuerunt prefatus dominus Potestas ejusque vicarius uec non due partes et vitra dictorum sanientum.

Ibique prefatus dominus Potestas conscilium requirendo proposuit quid placet pronidere et ordinare

Super requisitione et suspilicatione clohamis de la Mola de Casali emplentis reficuis deice distatis et alligan hom humolilla aquirere in endem et personan suam justa facultates sona exercea, requireosis et suspilicantis per presens consciliam proudieri et ordinari quod dictus l'abannes de la Mola efficiatur et effectos si et de cetero case intelligatur bonns ciuis et incolà dicte cinitatis, ita quod possit gamere beneficia primipeigrama statatement et ordinamentorum ac juriame et honoran-dere beneficia primipeigrama statatement et ordinamentorum ac juriame et honoran-dimipeire occasione dicti citiantis, quidquisi facrer tenetur et dehet justa forman statatorum Comunis Vercellarur act distinsi consciulistica bacteuro solorantis.

Proxium fuit et ordinatum per onnee in concordia et iporum menine discrepante quoi dicture lobannes requirement et supplican ext suppria cetter habeatur temestur et reputetur ac tractetur conie et pro cine dicte ciutatia et gaudent brecht principeliorum statutorum ordinamentorum et homonaciarum et prespetiturarun et emolumentorum Comunia dicte ciutatia quitaba gaudiere solorit debent et possunt et emolumentorum Comunia dicte ciutatia quitaba gaudiere solorit debent et possunt ciutatia et alla factente monaciarum et prespetiturarun et alla factente debent et prespetiturarun et alla factente debent et

500 Zanazanan. Orbitosa o Corbolinas plan III. sendolana, nerbibota, crisbiosa (presenta con acubaca ping. Home conductor) pagin confine con acubaca ping. Home proprieto, Ban Himmarrayan, celevature superioris, con desture aquain de consu, per a quest occasion, per a question de consultante de c

post presentem concessionem. Et qui lobanses de la Moia hidem et incontinenti ac presentibus suprascriptis de collegaria diclorem superientum reuerenter constitutus genibus dexis coram prefato magnifico domino Potestate juranti debitam fidelitatem in manihas prefati domini Potestată recipietuis vice et nomine III. D. D. a. Sabandie Davis et obedientiam Comunia Verediarum mez can feci et promisir particulum intermentum. In administration del production de productiva precipiente de prediction intermentum.

Hess saper supplicatione et requiritione Antonine nxoris q. Milani de Cozola capitatis effici ciula dicte ciulatis si suci na et aliqua hosa inmolibis in adem aqui-rere et personam suam juxta facultates sans exercere, requirenti et supplicantis per presens cenacilium prosulieri et ordinari quod dicta Antonia de Coxola efficiatur et effects sit et de cetro esse intelligatur bona ciula et incola dicte ciultatis, fits quod posit gaudre benediciis printillepriorum atatutorum et ordinamentorum ac jurium et honoranciarum Comunis dicte ciultatis, offerendo se paratam dicta Antoniaa de Coxola facere et adampiere ocazione dicte ciuntatis quidquid facere teneture et debet juxta formam atatutorum et dicti ciuntatis quidquid facere teneture et debet pixta formam atatutorum Comunis Vercellarum et diutinas consuctudines hacienus observatatas.

e razzo esperimento di polocre messa nella sua canua e doi loncior il projetto, piasene forse dedello l'apphrozione per gli schioppi e le homourielle monescho, le quali a lutto rigore di storsa e di logira, deveno aver precedute le maggiori hombarde - (loc. cit.). Negli statoti dei monicipi italiani trovasi aonoverata la corbottava tra le armi da offesa vietate, ma non vi è detto se fossero da fiato o da polvere, e solo al poù dedurre che fissero ridutte a langherra fale da poterie facilmente occulture. -- Si quis aolmo petratiendi angitlorerit eum balista vel aren, vel Zirobotona aeren, vel ferri eum angittia - (Stot. erimin. Riperson, esp. 79, f. 16. Na questa cerbottima era do fiato, de corda o de fisoco? Anche nello statuto di Ferrara si haunu pene per chiungon percuntesse con - ...... batotto ferrea; vel plombra, vel terrea.... balottaria (11 belestro a patlottele?), el sarabolana, est allo austrumento prefirirento ballotta e ...; e qui erego si tratti di arma da finoro. L'uso di gneste cerbottane si trova primamente ricuedato nell'assedio di Bresria (1158., e Cristoforo da Soldo contando - d'una ferita che il figlio di Erasmo Gattamelata ebbe nel tramo da una resholtana, dire che la pollo (la unale, era di piombo) forello forco un n'o en grano i il che cule un diemetro di mel'imetra 22 - (Passis, for. ell.). Dongor erano armi manesche, od almeno di pirrola portore, Neila ettradella di Piacenza il fo gennato 1448 grano - Zerobotone xvity polere el none - (veili Dor, milanesi). Nel f450, 5 di maggio , trovo le cerbottone ricordate nei registri comunali di Como (vedi ftor, comaschi). Nel sus, del Santios si ha il disegno di una Bomburdo-cepbotiuna riportata dal Ventori (tav. 1, fig. 4°) di forma e di inaphezza diverse datte hombarde comuni, secondo la descrizione del Redonio (vedi unta A). E porta uno scritto che da ragione della sua innghezza e degli effetti che produce cost: --Bomburda cerbotona ad longe pilulus suos explust, quia erros units est forisor dispersa, quio habet tubum longum - Serondo l'Orsini (Tra'l, del asserno el exercitio della milifir. ms., 1476) le cerbollage erano minote artiglierie, che per un esercito di 12,000 ravalli, proponeva egi 100 carrette con 200 cerbottane, rioè tito grosse e 100 merzane, e di più, rhi avesse tre pighe di scoppiettieri, dovesse tenere -- uno corbatanocia qual é mese tra lo scoppecto e la carbactona che se possono pertore la spolla con un pede de mesterilo in terra quando se trahe ... - (Ma. cit. in Prones, t. 11, p. 18)). E di questa sorta cerbatonatte, lo estimo fossero armati quel cerbulhaieri che forono condotti per servizio dello Sforza nella Bastia della Paglia da Pandolfo Maialesta oci 1450 ai 2 di maggio (vedi llurum nii milanesi all'anno). Nel trastago d'arch, civ. o milit. di Francesco di Giorgio Martiei peliblicato e tanto dollamente illustrala dal ravaliere Carlo Promia, alia tav. IV, fig. 10°, è rappresentata la cerbottaca della fine del xv sècolo, che è nn'arti, beria minuto della portoto di civiogr. 0,6790 a 1,0685 di palle di prombo(diametra 0º0,0482 a 0º0,0522) e della innghezza di 2ºº,70f a 5ºº,5%0. Il Venturi opina - rhe nel sernio xy in cerbuttane du guerra fassero in alesso che le colubrine, le quali erano altresi una Bombarda più lunga delle altre, ora sollite in modu da non pesare the tires 23 libbre (libbre frame, = th:logr, 0,4895), ed ora più grossa di presso che 120 libbre (Origine e progressi delle odierne artiglierie da fuoco, p. 18). Egli ai appone a maraviglia, e nel documento seguente or abbiamo una prova; elie obbligate il Delia Mola a presentare ai Consuce Zernbefinna deas see Colucrinus duas de bronzoe, da due Colubrine di bronzo. Ciò aignifica che un'arma valeva l'attra, e se non m'inganno la differenza fra quelle non iloveva esacre nella longhezza e nella portata, ma aultanto nella forma e negli ornamenti della canna, che nella colobrina sara stata forse rigondala aemplicemente verso la borra, o scolpita con una testa di arrae o culiabre, lat, coluber, donde collubrino,

Pronisum et ordinatum fuit per omnes in concordia et ipsarum nemine discrepante. Quod dicta Antonia de Cozola supplicans et requirens etc.....

Et quod dicta Antonia ex nunc pront ex tanc describatur et descripta esse intelligatur in libro extimi sopedicti Comanis Vercellarum in vicinia Sa.º Salantoris in denariis sex terciolorum nec non obligata sit emere vaam carachatanam et eam tradere in Comuni Vercellarum infra duos menses proxime venturos post presentem concessionem et description.

1. 19. 1146, 31 d) Maggie.

Colubrine di bronzo presentate al comune da Giovannino della Mola.

(Lib. cit., f. 110, v.").

m.cccc.xlv113. die Veneris vltimo maij.

Super presentatione quam fecit Iohanes de Agacijs nomine Zanini de la Mola de Casali factus cinia cinitatis Vercellarum, et qui pro ispo citanatu promixit in comuni dare dicto Comuni zarabatanas duas seu colucrinas duas de bronzio, de ipsis duabne colucrinis de bronzo (96) in bac credeutia.

196) Couvraints de bronzo, Colinbrine di bronzo, Colinbrino; bas, lat, colinbrino; franc, conferrine; incl., culturine; spagn, culebrina: ted, die Feldichlange, die Kolubrine, dal lal, coluber, o dall'ilal, colubro, Verrhia armada fooro de longhezza maggiore delle ordinarie, fabbrirato di ferro o di bronzo, la quale nei nerole xiv e xv fu un'arma da mano o da posta, e carassimamente artigliera minuta, almeno per ciò che si riferisce all'Italia. il Gass-1 non ha meutovalo le colnòrme di questi due secoli; la sua definizione nun riguarda che quelle del accelo avi e dei seguenti, delle quali partero a sno luogo; perchè non ne ba irovato rirordo nei buoni scrittori italiani per citarne enempi. Na polchè in Italia si usarono rolubrine e colubrinette prima del 500, è forza recordarle; specialmente lu un dizionario militare, nel quale oou si cerrano sultanto i vocaboli moderni, ma anche quelli antiquati e foori d'oso. Il nome di colubrino come arma manesta pare ci venga dalla Francia dove il nestro schioppo e lo schioppetto si rhizmarono in principio bestone di feu, è conomi di mere, il colonoello Fava parlando del progresso dell'artigüeria nel suo paese dal 1400 al 1420 dice rise in quel lempo al fecero birche da fuoro di forme diverse, secondo l'uso col doverano servire, dalle più grome alle più precole portate. - Elles se classent en genree, qui prennent les noms de reugéoires, erapeaudeunx, confegures, og confenerines, confenerines à main, morfiera el raboundequina - (Fark, Éludea any le passé es l'avenir de l'artillerie., 1. 11r, p. 118) Dungoc il nome di rolubrina non è stato dato ad alcun'arma da fucco to Francia prima del 1500; sozi sei doromenti pubblicati dal principe Loici-Narougone Bunarante. nel i tomo dell'opera avvracitata, non se ne trova menzione rhe cel 1455 nell'inventario del custello e della bestin di Sant'Antonio a Porigi, colle seguenti parole : -- liem un confenerates on conona de fer --(p. 272). E più innanti: - Premièrement vi confenerines dont luce est rompse - (p. 373). Noi, ror docomenti di Casa Savura, abbiamo qualcoso di più particolareggiato e sappiamo per easi che un tai m.º Pizzao Banazona da Borgo in Bressa, vendette nel principio del 1648 sercolnivano al prezzo da grussi 18 cuascona (L. il. 11,71); e rhe dugento pallottole di psombo (pomblera) del peso di lib 24 3/4 (lib. di Borgo egnute rhilogr. 0,551,56) si pagarono un grosso la libbra, osciano L. lt. 1,47 al rhilogrammo (vedi i lioc. degli Arrhivi del Regno, Torino). Da queste noticie pol ci apprende che esseuna paliottola pesava rbilogrammi 0,6682, e per ronsegueuza che il diametro toro ere di circa 0" ,622, cioè eguale e quello del proietti della oustra cerbottono ricordata da Cristoforo da Soldo (vedi nota anteredente). Al 1444 pol, del mese di ottobre, ai pagarono 12 Sorini (L. il. 15.71) a Reavano Caratta fabbro di Borgo che fece per il castello di Mirabel dae colubrine della lunghezza di qualtro piedi che traevano - snum lepidem grossifadmia anima acossimisura che uon so indovinare; a meno rhe quella parola non equivalga alla voce della lingua romanza acole, od al latino basso scusselli, sperie di moneta della quale ignoro la grandezza (vedi Documenti Arrb. del Regne). Dal trovare raramonte ricordate le colubrine sei documenti, jo mi confermo nell'on inione gia

Prouisum fuit quod reponantnr ipse coluerine et alia iu camera librorum comunis penes camerarios camere,..... et de ipsis faciant et facere debeant receptionem.

3. 10.

1449, 19 di Sovembre.

Bombarde, polvere e verrettoni da racconciarsi e provvedersi per difesa della città.

(Lib. cit., f. 163, v.°).

m.cccc.xlv111. die xv1111 meusis nouembris.

Super co quod propter noultates de presenti occurrentes et per expensa dictam fiendas necesse est recuperare et binc in comuni maximam denariorum quantitatem pro bombarrida sptandis et pro alija fortificacionibus fiendis tam in menija, foneis, quam nijis necessarija, videtar quod non est possibile recuperare dictam summam denariorum nisi per imposicionem talee.

Prosisum fuit per omnes in concordia et ipsorum nemine discrepante quod infrascripti ellecti aduideant expensas necessarias tam pro dictis bombardis, veratonis, pulture a bombardis quam alias expensas quascumque et prout elsiben videbiture et placueris imponatur una talea et ex nanc habeatur pro imposita pront ordinatum fuit ut supra etc.

¥. 91.

1449, 15 di Aprile.

Bussola da balestra fabbricata da Autonio Grato.

(Lib. cit., f. 186, v.°).

m.º cccc.º xlv1113.º die xxv. mensis aprilis.

Rem prouisum fuit quod fiat bulla nna-de uno ducato Mondino formario qui ipsum erburauti nomine dicte comunitatis Antonio Grato pro una busola a balista quam tune dimisit in Comuni, que habeatur pro balotata.

reports, circ. che queste come di uraza de mano e da posto o di urtiglieria minetra las table importate fre and dalla France; i sana più ce de moltire di questrema i levro solo colle cente Giona Serois, e e di occumenti dell'Archivio di Vercilli, in mo'epaca in coi cen giu sotto di dominio di quesi decid. Nal averano gli la metera ren, me esi come consorti di actopore, di nelegorate di collegorate, e più stelli più cini detti acconda meta del specio tra, con quello di archivato e archivatore. Nel documenti che seguenza con consologa di infranze moltipapamenti.

1455, 25 dt Luglio.

3. 22.

5. 83.

Bombardiere condotto ai servigi del Comune.

(Lib. provis. ab an. 1457 ad an. 1460, f. 107, v.").

m.cccc.lvmj. die xxvmj julij.

Item pro vno instrumento pactorum bombarderij dato ipsi Bombarderio in publicam formam grossos 1113.

\$459, 23 di Luglio.

Si pagano fiorini 6 1, ad un Bombardiere.

(Lib. cit., f. 251, v.º).

Super facto quod petijt nob. Gabriel de Tizonibus clanarins vt etc. sibi fieri bulletam de scutis duobus per ipsum exbursatis..... pro mittendo captum venerabilem fratrem Antonium de Cremona.

Item et pro fieri bulletam de florenis sex et quarto vno exbursatis per ipsum clauarium Bombarderio juxta preceptum sibi factum per d.um vicegubernatorem (97). Prouisum fuit quod de dictis seutis duobus fiat sibi bulleta expediens que habeatur

Prousum tait quod de dictis securis sudonis nat son united expediens que naneatur pro ballotata. Similiter de dictis florenis sex et quarto vno fiat sibi bulleta dummodo non fuerit facta bulleta de eis dicto Bombarderio. Ideo priusquam de cis fiat ipsi clauario bulleta indagetur vitrum facta fuerit dicto Bombarderio an non.

1. 14. 1400. 9 di Maggio.

Fanti a piè armati di balestre, di targoni e di colubrine da mandarsi all'esercito di Alice.

(Lib. provis., ad annum, f. 61, v.º).

Millosimo supradicto die veneris nono maij.

Conuocato et congregato consilo sapientum pronisionum Comunis Vercellaram etc. Iduque prefatus dominus Vicegubernator dictum consilium requirendo proposuit quid placent prouidere et ordinare.

(97) Il vice governatore era Micheleius ex conduminis Plozaschi.

- Constant

Super facto literarum dominorum comissariorum ducalium deputatorum superecrita Idica sibi et Comunitati Vercollarum directinis holie sibi presentatis et lectis in dicto comilio, quarum tenor est, quod Comunitas Vercollarum sub certis penia in jais literia contestia infra duos dies prozime venteros mittat vancum mandamento et districtu citutatis pedites tricostum armatos centum balistis, centum trabonia et quangagista colorirai (80 vibra tricostum pedites a tribus discon citra tramsissos ad dictum exercitum parte dicte Comunitatis et mandamenti. Es suserta tramsissos ad dictum exercitum parte dicte Comunitatis et amadamenti. Es suserta senante in pinarcant ut assertium per ailas corum literas a puntic displant tramsis et pout in dictis literis tam primi quam secundia latius contineur cam insectione mainrarum penarum et cominate declarationis justante usas qua contrafati.

Procisum fait per omace in concorlia et nenha discrepante quod infrascriptus clictus pra ambaxatore commistias statim et incontinenti vada stal III.º Dacem nostrum Sabaudie etc. dacem cum litteris credentialibas et memoriali opportusis quomodo non potest ipas commista mittere dictos tricentum bomines, vitra alioo transmissos ocquod demuniret sea demudaret se similiter et se demudaret dictum mandamentum quod non creditur cese de mente III. Doministicnis sus que bene seit quod bec ciutas est in locis limitrophis constituta et alia multis discriminibus int pro temporitos pretenite et est letura de presenti implicia. Attento etian quod in presentibus istis multe sint murmurationes de genithus armigeria extransis que debibattura ne ad presentes istas accodant. E ladas prott ambaxator, ples selet debibattura e ad presentes istas accodant. E ladas prott ambaxator, ples selet

N. 13.

1460, 23 di Maggio.

Il Duca dimanda, con pagamento, cento colubrino al Comune, che ali da le poche che possiede, abbenche piccole.

(Lib. cit., f. 69).

Mill.imo supradicto, die veneris axiij maij.

Conuocato et congregato consilio etc.

Ibique prefatus d.nus Viceguberuator etc.

Super literis ducalibus noniter transmissis et in ipso consilio lectis facientibus mentionem de colourinis centum quas pecijt Illu.nus D.nus D.nus noster sibi transmitti per banc Comunitatem pro precio quod nobis soluet de presenti Georgius

(III) Si unit bese che dissentenza dal Dues treccais festi e piè ermiti con cessi balester, cesto Istegiar, ricipuane ciolònica. Ricon quinte (inquessi colorira deversa arrattar costa di passa per especialità abbiaggazzono de fanili al aperrira. E questo pares arrestre per des molivir o perchi le colibritare caescelo mila pessate obbisquesso di se coloribritare che in reggence com male in susi e colorificera menteri di na sitro che si appressase il moco: ipapare parché per oggi coloribritare se s'erre un abbi code, municia di perses o di trappere, gli al aporest dissatta per irparrio da coloribritare. de Grattapalle ipsarum literarum exibitor, dicendo quod soluet precium quod constituerunt.



Colubria etta manesca, 1/1, del vero (Museo nua, d'artigheria).

Super quo suit arengatum quod non sunt su bac ciuitate nisi quinquaginta vel circa, que sunt parue et minime (99), ideoque non esse bonum demnnire hanc ciuitatem etc.

Provisum fuit per onnes in concordia et nesine discrepante quod mittantur ple pisum Georgium Gratapagia ille pauce que sunt in bac cinistate liser parce sint soluto tumen precio quo valent de presenti co quod precium ferri est aucum. El cos et complicatar prelitato I. D. n.e. D. et quol Franciscas de Scarassillo idutiliti es staltarum nombre perithati J. D. n.e. Perceium inparame obourrioureum, ideo fuit infra pauco dies facere et Commit Perceilum nos dellem, que inte comprobate.

(99) Columna parse et minime, Colubrine piccole e piccolumine lo crederei che questi vocaboli valessero appanto armi portalili non solo ma propriamente manesche, cho lo chiamo colubrinelle. Forlonatamente nel Nusco nazionale di artiglieria, tra le varle armi di questa apecie, ve u'ha uon proveniente da Vercelit e generosamente teste donata dal route signor Edoardo Mella distintissimo patrizio verceilese, nel quale la nobiltà della pascita è pareggiata dalla nobità dei senal e dall'amore per le arti e per l'archeologia che egli coltiva con molto profitti della patria sua e di altri looghi del Piemonte. Ora questa colobrioctta ho voluto riportaria qui sopra disegnata alla scala di 1 a 10, perchè ai abbia una chiara idea di quest'arma, e hi veges che - concessual rebus nomina sorus suis -, Infatti la parte apieriere della cappa, rigopfata a mo' di cono tronco rovesciato, porta scolpita la testa di un colubro coperta da agname regolari che, aperta la bocca, addeota la catremità dell'arma. La lungicesa totale di questa dalla culatta alla bocca è di 256 millimetri, quella dell'anima di 508 miltimetri. L'anima non è cilindrica, causa il difetto degli strumenti da transpare, ed ha alla bocca la figura etittica col diametri di millimetri 19,5 e 21, a perciò tranva paltottole di piombo di grammi 50 circa. Che questa colubrinetta ala del accola xv o cootemporanea dei documento non v'ha punto dobbio, e per la forma e per l'ornamento pariante, e più poi per il fore dei focone che è cella parte apperiore dell'arma, come mava a quei tempi in cui con era stato aggiocto io scodellino. Ho voloto poi, a lince ponteggiate, accessure il teniera della colubrinetta perché si abbia più chiara idea delle armi da fuoco di quel secolo.

1460, 23 di Maggio, ora di venero.

Consegna di quarantacinque colubrine o cerbottane con cinque bacchette di ferro al commissario ducale.

5. 26.

(Lib. cit., f. 69, v.\*).

M.cccc.lx. Indicione viij. die veneris xxiij. mensis maij. hora vesperorum etc.

Ibique Nobiles Symos de Loria filius nobilis Bartholomei et Antonius de Agatiju filia domial Pauli clausti; camere munitionis Coussis Vercellarus dedernat et consignaserunt vigere suprascripte prouisionis egregio jurisperito d.no Eusebio de Guidalandis et nob. Glazio de Alettis de la Mota Solicitaterbus et negotierum gestorbus Commis predicti Vercellarum hibdem presentibas et acceptantibas comirais seu correctedatusa (100) qualurgistatequinque, quas jud domini solicitatores tradere debent Georgio de Gratapallis contissario ducali, vigore ilterrum per pientatora tradere debent Georgio de Gratapallis contissario ducali, vigore ilterrum per pientatora del acceptantibas contissario ducali, vigore ilterrum per pientatora del productiva del productiva della productiva della contissa contiss

(10). Generate are created and. Error enhance or ordered to S arm in here date dat General reversit in Born of stories? It designess subsected at the enhance the nells manifess one in versus etc. S., a tirr, colobres provide remine, et est of deliver derie, laborately grow, il Davi, (ii) più le control de laborate derie, laborately grow, il Davi, (ii) più le color derie, laborate devenir deliver derie, laborate deliversit, laborate deliversit deliversitation delive

[10] Com punios vista es di agramentos bollons attor. Cuspos beneties di forro per astrare la 37 indiata, cien su abecchia per qui novo varia. Esco le retisso edito lestenzo con do un terras quel tempi. In forcia natare la espressione el d'agrimondom bollons sinta, invere dell'iltra che archibe attata molto pi servici, col, en dorrepondomi, ci, el traverse such a pietotes quelle cepeta, cede porte conclidence che era mesideri cientire a ferza la palla la foudo all'intima, per la Incapagiliana di essa ci-cuenta dell'intima, per la Incapagiliana di essa ci-cuenta dell'intima.

the second processing

N. 26

### 1460, 24 di Massio, ora di tersa.

Francesco dei Scaravelli promette al Comune di far eostrurre tra quindici di 45 cerbottane di ferro in cambio di quelle date al Duca.

(Lib. eit., f. 69, v.º).

Millesimo et Indictione supradictis die sabati xx1113° maij, hora terciarum, in camera cubiculari domus habitationis Francisci de Searauellis jacentem in uicinia Secti Iacobi presentibus ibidem suprascriptis d.nis solicitatoribus et dicto Georgio Gratapagla testibus etc.

Ibique Franciscus de Scarauellis conuent et promisit... Iacobo de Balbis notario et canselario Comunitatis Vercellarum sipialati vice et nomine dicte Comunitatis fieri facere Comunitati Vercellarum infra quindecim dies proxime venturos cerrobatanas (103) quadraginatamique com ferris quinque pro ballotas intus deprimendas, summarie et etiam obligando et ma ferris quinque pro ballotas intus deprimendas,

2460, 27 di Maggio, nel mattino

Acquisto di sei rubbi di polvere da bombarda.

(Lib. cit., f. 71).

Mill.imo supradicto die xxvij mensis maij, iu mane.

Super facto certe quantitatis sallinitri seu pulucris a bombarda que est rubi sex vel circa super que arengatum fuit esse bonum ipsum emere ab illo qui ipsum collecit.

(100) Ecco an'altra perus che il nome litaliano corrispondeate alta colsirma, è questo di corbotano. Le tettere depui che revienza di Saviga ichiderano colobrivire, di l'Omosure Tercellese gline ed 45 5, ma le chiama cerbotane coli nome del paese, ed ora si ripete che fra 15 giorni al faramo fabbricare 45 cerbotane per astroparte a quelle data dal Goumen ai Disca. A. 29.

### \$460, 10 di Luglio, ora di vespro-

Pietre da bombarda carreggiate da Vercelli a Santià, e pagamento dei carradori.

(Lib. eit., f. 106).

M.º suprascripto die sabati xviiij julij, in vesperis.

Super requisitione ibidem facts per l'eroninum de Monsisio (Mosezzo) qui requisit ishi proudier pro e quo di piec eum planstro e bobus conduix ierota significa a bombarda namero octo (103) a ciuitate Vercellarum ad locum Saneto Aghate (Santis) super impositionem sibi factam, et duobus aliji massarija qui similiter conducernt alioi aglinet et boshardama a dica ciuitate ad enneden locum Saneta Aghate, sub spe quod Consunitat sipasi prouideret. Et hoc supra mentem literarum Dominicalium ipsi dosino Viegenherantori presentatarum.

Prouisum fuit (che si desse a ciascuno un fiorino d'oro).

N. 30.

1460, 1. di Settembre.

Pagamento di sei fiorini ad un M.º bombardiere per fitto di casa.

(Lib. cit., f. 142).

m.eccc.lx. die lune primo mensis septembris.

Super requisitione ibidem facta per magistrum Bombarderium qui pecijt sibi prouderi de florenis sex Mediolani promissis per Comunitat m Vercellarum pro ficto domus in qua ipse habitat pro presenti nnno juxta conuentionem quam habet cum dieta Comunitate.

Provisum fait per omnes et ut sapra, quod alias fult sibi prouisum de predictis florenis sex pro fieto dicti anni presentis suprascripte domus prout in presenti libro debet apparere. Et in quantum non reperitur aliquid foro sibi prouisum de justi quod tune sibi dat bulletta expediesa de predictis florenis sex quo habeatur pro ballotata no presenti anno et onu lutra.

pocumenti inediti. - 4.

N. 88.

1460, 1' di Settembre.

Cerna di cavalli e di fanti armati di balestre, cerbottane, lance e targoni dimandata dal Coute di Gebenna, per l'esercito presso Roppolo, al Comune, che gl'invia un nuntio per rammentargii la escuzione avuta da tal carico per quell'anno, mediante il pagamento di siciento forini.

Super litteris nouiter missis per Illustrem dominum nostrum Comitem Gebeune. Et similiter saper litteris missis per streuuum armorum capitaneum dominum Maugium de Ravenna simul anuexis super quibus requiruut quod visis presentibus omni mora cessante cerniam equitum et peditum usque ad uumerum quem babere poterit ipsa comunitas, beue fultos balistis cerrebatanis lanceis et tarconis ac aliis necessarijs, mittat apud Ropolum ad exercitum facturum prout iu ipsis litteris continetur, quarum copia fuit in libro registri posita, super quibus bouum esset prouidere de mittendo aliquem uuntium ad ejus presentiam, qui reducat ad ejus memoriam quommodo pro parte Comunitatis fuit composita cum Dominacione sua pro predicto exercitu et aliis impostis occurrendis biuc ad anuum, soluendo ipsa Comunitas florenos sexcentum Sabaudie, quod Comunitas ipsa cum toto ejus districtu et mandamento remaneret exempta ab ipso exercitu et aliis exercitibus et oueribus per auunm integrum, quos ipsa Comunitas soluit vigore litterarum ducalium strenuo et uobili armorum capitaneo Autonino de Liguana, propter quam solutionem Dominacio sua fecit per suas litteras patentes ipsam Comunitatem exemptam per annum vt supra. Et similiter scribatur opportune dicto Maugo.

Prouisum fuit et ordinatum per omnes in concordia et menine discrepante quod inferius electus vadat ad prefatum Illustrem dominum Comitem Gebenue ad fatiendum excusationes debitas vi proxime supra. et eidem domino Comiti opportune scribatur van cum copia litterarum per ipsum concessarum super hujusmodi exemptionem. Et similites excibatur opportune dicto Mangoia capitance vi supra.

> Electus est Nobilis Galaxius de Alciatis de la Mota.

Ricondotta di un M.º Bombardiere ai servigi del Comune per un altro anno.

(Lib. provis., ad aunum, f. 11, v.\*).

Super requisitione ibidem facta per vunm Bombarderium dicentem quod cito erit in fiue sni anui. Et si Comunitas baberet gratum ipsum refermare quod refermet,

1461, 30 di Gennalo.

sin autem quod detur ei licentia: petendo casa quo refermetur soluatur pensio habitationis domus per ipsum Comune prout fecit vsque nunc.

Provisum fuit et ordinatum per omnes in concordia et nemine discrepante quod retineatur vt habitet in ista ciuitate. Et quod Comunitas teneatur solucre florenos sex Mediolani pro pensione dicte sue babitationis. Et hoc pro vuo anno proxime venturo.

N. 23.

1462, 12 di Gennale.

Capitoli, imposti al Comune dal Commissario ducale, per le fortificazioni della Città, per la costruzione di vugleri ossiano serpentine, e di colubrine, e di palle di pietra e di ferro, e per la progvista di salnitro, carbone e golfo, e di balestre d'acciaio.

(Lib. provis. (31 di dicembre 1461 a 18 di giuguo 1462), f. 234-235).

Mecceluii Indicione x die martis xii mensis ianuarii.

Prouisum fuit per omnes in concordia et nemine discrepante quod dicta infrascripta canitula de quibus sunra fit mentio etc.

Sequentur capitula de quibus fit mentio ordinata per dictum dominum comissarium et per ipsum consignata in consilio inferiori et suprascriptis credentijs.

P.º Quod ciues dicte ciuitatis debeant construi et edificari facere vnum bonum murum inter Sanctum Andream et Sanctum Eusebinm vbi nunc est quodam palanchale (104) et perficere alinm murum de nouo constructum et edificatum in altitudine competenti et cum debitis crenellis siue merlis (105),

(104) Patancatz. Poloneoto, polonco; lat. sullum; franc, polonquo; ted. die Polonke; ingl. stockode; spago, palitado. -- Le palanche sono un recinto di niepe, o di palificata con un fossa ovonti -- (Monra-CUCCOLI). Palancaro, secondo II Guanto, corrisponde al lat, voltum ed al franc, polizzade, e significa -Chingo, Riporo Jatto di puli; strecoto. Lo atesso che sollo -. Che corrisponda al latino vallum ata bene, ma che sia lo stesso che polissade dei Francesi è falso. Pulissade è lo stesso che poliszata, e poliszata viene dal pali con chè questa si compone, mentre palanca, palancai, paloncato, e aci bas. lat. paloncale e polancotum, virge dal vocabolo polanca o polancolo che non è on palo tondo o quadrato, ma una specie di pencone o sevolone, cesia coa tavota di grosaczza tripla della tavola ordioaria (grossezza 0ºº,06, larghesza 0m,22). Bunque: Palaucaro, chiusura folia di polanche; come: Palizzara, chiusuro folia di poli. Ora riporterò qualche documenti dell'archivio comunale ferrarese, che debbo al mio cortese amico cavaltere Luigi Napoleone Cittadella.

> 1300, die viij aprillis. Imprimis pro Terra Bondeni.

> > (Omlasia).

Item chel se coprischa li muri principiodi . . . . . . et ch li condulj se faza al muro a cuei per simele al palaochado de gradizi (ecco la polanco del Movracuccott). Pro Costronono intra et extra.

In prima bezogno de leutre le seue (sieși) cazade (forse cuanda, cieè cadule) a meterge de bom fitoni (fittone quella parte di funto dell'albera, funtorme, che disceude dirittamente nella terra; qui vale paletta diminutivo di pulo, e manca le questo significato nel vocabolari).

Hem chel se revere el palanehado e le terose del castello in queli loghi chel pigo (che piegano).

1). Item quod dirici duoi debenta edificari facere in quadro dicti muri de nono construci unan terruri (100) que fundari debent in aqua, et ub squam pellons sex, et quoi murus dicte turris fat de grossitudino xiii pedum et fat massitia caque ad medicitatria piatus. Et in summitate comitecturi su quod dicta turris situ d'efensiones duaram panteriarom muri (107). El perficiatur citra festum pantecottes proxime fintrum, and poma docentum marcharum argenti.

### Pro Rochapotenti

## (Omissis),

tiem chel Biriffer d'alons (listre dell'ero), sin treparado per modo che le guarde re posa firer, et chet as penerta de run crampaine, che la réas tros lajada como (cos) mu palancha (pulancha, pulancalo) o trancrio et ierzaso (terrapalo) a la defensa de dicio Birifferio.

Lima che un relucio Birif feren chasale (serio cadatte), e unelle che sono in sei fisicid) se multiformo

de dans plonj.

Die xx aprillia 1901. — S. Mag. Bonjohanes de Savena vendtor lignaminis kabuit pro 10f. lignamine

acepto to be or pro Custenano.

In neume and assistibut consume de albero (2000lts alba) a Si qualtor quolibri occasis uro palan-

In permis per assidibus quanquagints de albero (populas alba) a S.i qualuor quolibri occidis pro pala chalo llubfredi. etc.

hope are reported operal decument periods will be iteration influte in lingua italians, nation in quanti-s as in tous an etail district two-bather delib injung commo e del linguaggio multier, septili pure chi vaule a definire in  $\sim PALANCAP$ , report folio en pinute v and v  $\sim PALANCAP$ , report folio  $\phi$   $\sim partial v$   $\sim partial v$ 

da S. Andrez e quella de S. Escoles la Verenii ere contraint di polontire, e di speciaterrari ai sono più (Li Carastria seriatam « DEM ILI», Panis, Gilli Preme Lami tele i Billiona « più LII». Proposanti in specia « — the Carast. Carastria sel labo faline vitre dalla viver resuaza. Carastri e di contrainti speciale « — the Carast. Carastria sel labo faline vitre dalla viver resuaza. Carastri e descon accosa il mattriori di quello che indice qui la pardia cercenti ha quiere è speciali dall'ilia stati nontra sordini. Il Receventuri giuliperi. — na Languate reveili, na pua de more trivi nosti », e quello accede in viver socialità de più di tribina mello, in la timo contra della più di tribina mello, in la timo contra della più di tribina mello, in la timo contra di contra di carabite è esti carte speciali dispara sordini contrata quello accedenta quello contrata della più di tribina mello di prodia sordi. Demograti della più di tribina mello quello di mello di carabite i della perda sordi. Demograti della più di succiona di partia sordi. Demograti contrata di carabite i di carabite di carabit

(116). Toxan. Force (dipis, epig., foligio de genete alteres; olts mole. Force; franc. fan; jugl. horre, diposit, ottom, forgon, despon, despondentes separates poligiques, d'espondentes separates poligiques, d'espondentes separates que ferrit delle une relativate des cutta, a direc del que de fessalizarso a musaria el ciarace secundo il genete delle attivida di no adoptate. Nel notre despondente il traita di una tierce di unadiaziaria que quode al marco del untro destinate la dele porte control descuntriba il traita di una tierce di unadiaziaria que quode al marco del untro destinate la dele porte control descuntriba il traita di una tierce di unadiaziaria que quode al marco del untro destinate la dele porte control descuntriba il traita di una tierce di unadiaziaria del quede della control della dell

(101) Tarre set al defensione discome Pertustation norn. La terre danage divers criteria in mediche pateces distance è des Parras da mores Marche cos sono quates positre. Vedi una Stron dei ol segion in Tarino (p. xim, non 1) a recebe riportato parte di questo decemento, ha suposito che queste ponice equivalenza sala pate di sono de wella furbitazione moderna dissimilario certime, che marccioniprese tra due bestioni, ma un pare di non exercino previntamente appacto. Encion a va vivario, medica, in un sono hobo dell'anno Usa bistitutie. — Tarinario Buju Prancing occis-

artions Trever-Studie etc. ..., incesa it mode — del fine le matter, the reason marchine de lique languane. Ser fulle, "Gebrueri, de product remopular e associé de mêmere e da product de liques, P. II, p. 15. Me é sinue de pri il di sort pasher une sente encer queste del decommits verellence, de sa la fine de la comparation de la 11]. Item quod dicti ciues fieri fatiant duos Vinglarios siue Serpentinas (108) longitudinis trium pedum cum dimidio. Et fiant tales vt possint proiecre tree aut iii] lapides et unum tractum sine Varatonum tot pro qualibet porta diete ciuitatis. Et

nº 51, no. 1306-1367) uno del quali porta per titolo: — Opera scaetanexioni a factorum ciecumciren custrum

Ed eccone qualche brano: - Libeonit cidem Mogino (Inthomo de Tennella) pro foctuen et composiciona reptem tegriserum panterlarum et creuellocum ibidem per dietum Moginum de bonis lapidibus essas et sentatus fictorum per tuchiam .... sebi datam.... de mense septembris auna dominy meccies, septima — (II. di nº 51, f. 200). Da questo passo è chiaro che si tratta di un'opera in ioucatura clie si compine di pontere e di merii della lungbezza di ser tese. All'anno pui 1550 sa parla di un'altra Tochio (cottono, opposto, impress, la voce francese táche latinizzata per compuere il giucimentum incomunicato, nella quale tra le altre opere è indicata la argueste : - Item, fociendi murum renelini (dal latino recellere, ataccare, rivolino) dicts contri cumbernoss, retru et eltra ponteriom dicti contri..., qui mucus di bet esse quatuor pedans genssitudinis od pedem countis (forse il pied de chembre = 0",520,57) in presuna (eredo il femfomento), ef temm similium pedem grossitulius in sammitote, scincet in loco in quo fient sedes subtas pinterius et erem llos. quorum erencitorum enchant (la sammità u copertura del merfo) fient de rocho..... Resa quod adem Petrus forset panterlas et merlos dichi rescibni de muro rertu ad modom panteriarum et crenellorum n' svyra factorum per dictum Mogunum. El ouiusa produta de sufficientabus et binis topocibus rochie bene quodentis morterio (cemento, maita di calce e reso, dal voc. franc, porter) et alta muterio sufficienti. El vo von conteriarum et crencilorum. . . . . . pro picno computaci debet - (R.\* d.\*, f. 221., Qm abbiano il notro del rirellino grosso nel fondamento 4 piedo del conte (1ºº,557) e 5 piedo (1ºº 018) nella somnità, cioè nel inego ove at faranno le ardi sotto le puntere cd i merli, dei quali merli le cine (enclossi datta voce consus curhos, tas de foin, meule de paille, tite, cime, hont, foite ; lat. culmen -. Hogorroan.) at focusso di portra. Ora è chiaco che le sontere ed a merdi doverano costruirsi sonra le acdi poste nella sommità del muro; e uneste sedi non potevano essere altru che i beccutelli (lat. mutudi). Ma supra i heccatelli si voltavano archetti a sostenere il prespetto coi meril, e cogli sporti loro lasciavano delle buche, dette cuditoir e montatore, destinate alla difesa del muro suttoposto, ed uno spazio, della largitezza superiore di questo e delle buche anzidelle, che ilicevasi corridojo (h.s. lat. curritorium, curritorium e currerio), e bullatojo che vicue ilui basso larguo bellaporium. Dippoù il enoro delle puntece e dei merti si dorrà computare come noro pieno. Dusque è ristare che le pantere ed 1 meris del rivelfina di Ciamberi era futto il parapelto cui merii e colle interposte aperture.

Nel decumento vercellense é tabilités rèle la fortre — ent ud dépositorem desarram positrireram nara — (Stri diagnée parderes si par éta ples positionesse des réchais les contraires considérés collans. El en tablasire rete de cité, par qui réchaire che déchaim faint restrater entre la l'imprime par qualifier passerse nauvre, c. che sausa accessitati unité interfi la monde de pissuas trapparaties incres passivarse nauvreaux. Buséque entre qui retaite passivar sui dispatrar à l'un monde de pissuas trapparaties parties qui de l'année de la comme de la partie con la famine de la partie de la corrission, il debiarda altre est unité de des portes, sous de corrission, il debiarda contraire de la corrission, il debiarda contraire que de la corrission, il debiarda contraire que destina de la comme de la comme de la corrission de la designation contraire que destina de la comme de l

plano superiore del terroporno della coctina, nella fortificazione mailerna.

(BB) Vigganios sive Sapravinas fanglindinis from pedam com donolio, Eccuci ono amente con due nami di una stessa borra da funco il primo importaturi dalla Savaia il secondo speziale dell'Italia. Il primo nome poi fu portato in Savoia di Francia e quivi dalle Francie dove lo acquisto dall'uso che si fareva di quest'arma da fuoro che in sulle prim- cia portatile e di piccola palla. Sentiamo rosa ne dice il mio flotto amico capitano lle aname. - Les resolaires étatent des bouches à feu de petit calibre; leu, nom derive du mot flamand roubeleer, nischeur, narre que re lut probablement au moven de ces pières que les rannoniers s'exerçament au tir à l'aiseau. Elles possedaient deux ou trois chambres nubbles: nous les trauvous pour la première fus signalees dans un compte de Malines des années 1309 ISIO -, Il qual conte dire cost: -II. à Jean de Hever, alors que la ville se rendait au viège de l'aris avec le duc de Bourgocor, pour achat de trois renglaires (coghileres) chacun aver trois chambres, et six affats (rechrenches) chacun aver trois cannos (hussen) ce tout ensemble...... 481, - 12 escalius gros de Flandre - E per portace poi una prova della una opinione sall'uso di questi rengiarres, cità dai conti commani di Lilla del 1465 la separate nota di pagamento: - Hem pour un respiciore et pierres conduites au buisson de Villenchamp où les rouferees coleverniers thretent do dit ecophelmre pour avoir roy en leur confriere - (Mint. de l'orbill. en Belgione, p. 37, nota l. e p. 41, nota 5). Detto della nelgine del nomo di l'agierio e del suo luogo di provenienza fra noi per supplire alla dimenticanza del Gnassi; verrò a parlare della Serprotina.

Il Gasts dire rhe — Pa per some di una grana ortigiera onico, forte il Bregion-robat del Frances — e il sa e semplo di lo Gacciera, — Serpenian, il maggiore del pezzi d'artiglieria —, pierola del 00.1 Du Casca bila vore Serpeniano, la chiama — Tourentum bellema, postila Seppania rel Conderia — il nostro documento incere indica una borre da fuoro che son

muniantur dicti vuglarij duabus capsis et duobus capondinis siue collauerinis (109) longitudinis sex pedum. Et muniatur capsis necessarijs et longitudinis ordinande per magistros ad hoc expertos. Et fiant dicte artilerie de cupro sou bronzo.

patern erver delle blig rosse, de er ap di di peri Inspirano tole di sul juelli 37, forceso posi de ramanto.

de "1,35". Di unità cercupio per protecto de le Sergenia sen esca posse artifigini, i abbiano dal Beccurro de redinanti centre, autreste in hattajui del Tres, de descriver in rassega dell'aervite in Larg, fina da delorio Mera insanta Navara il di al passed del Og, descri dei segare.— Done della Larg, fina da delorio Mera insanta Navara i dal apparella 190, descri dei segare.— Done della Larg, fina da delorio Mera insanta Navara i Navara i del Apparella con del tres del carrio della contra della contra

## Tormentorum apparotus, et Srepentiao qualis.

Biterando alte notte erspettin, il decemento i dire che ruso langhe "1,40, danque ruso entre. Me devenue rescre carattet in mode di peri trature 2 o i pietro e di o verrettere, qui travo difficie la histopratere le parole del demento. L'ivras de fanos qualmont pao trare una più pair in o ani provente le qualte del demento. L'ivras de fanos qualmont pao trare una più pair in o ani devente tre qualte disposte arte discipiona na caratte del parole del parole

Displachtum dange as para quarteriale salte artisplarir. Per agenus delle parte di Tarrelli credita distributas stillator de dei mentore, di fortius for de mentore, di rocius for de mentore, di rocius for de mentore, di rocius for de service solosa errepetta e pri rascota de a entre interpreta di un superi citalit, venti for unti, a talse gittuti de cape an ireasse d'arrillatifica recursivati e prima di proporti per superitari per solo di proporti per superitari per solo disposte la servici di per solo di proporti della cape di proporti di

(109) Et muniontur dicti Fuglarij . . . . doobus caronners sine corrattatuis longifudinis sex pedum. E siame da rapo con nomi importali da parsi stranieri. Primieramente oscervo rhe questa vore copondinas è ona storpiatora di craprodesuz o crapenudesuz dei Francesi e doveva seriversi crapadinia, Quindi faccio rifletterr che come prima i suolori erano parezziati alle serpentine, così ora coeste prepodure sono parezgrate atle colubrine Losciamo dunque da handa i cropoudeunz strameri; che il Part dice essere - catons de plus petit ralibre que les rengioires, monis comme est de chambers mobiles -, e che - sont ordinairement mentionnés dans les comptes avec des renglaires de polit ealibre, sons que rien indique es une particulorité de leur forme acust motoré le nom qui leur ébuit donod - (1 ..., p. 132); ed orrupismori delle nostre colubrine. Queste dovevano essere longhe sei piedi, gittate di rame o di beonzo, munite delle neessarie cusse la coi inochezza s'aveva a stabilire da maestri esperti all'espec in fine diverane lanciare malle sh firre. Quale ne fosse la horratora, lo non saprei undovinario se oruna nou so di oral piede ni tratta nel documento; cioè se intendasi il piede di Savnia detto pred de chambre egnale a 0ºº,330, od il pude liprando eguale a 0th,515. Ma sopporen si parli del prima; chè l'ordine viene di Sasnia; e perrio avremo questa lunghezza di 2º 055 Ora essendo certo che si colubrate averano ordinariamente l'aorma lunga 32 borche, ac divideremo i 2",034 per 33 avremo il diametra della borra, e quindi prendendo " fyo di questa arremo il diametro, e per ennerguenza il peso n cobbro della pollo di ferro Dunque : diametro della borca millimetri fil.6, diametro della palla millimetri 58,8, colibro di questa, se di ferro colato chaogrammi 0,761, se di ferro battato chilogrammi 0,845.

III]. Item fieri fatiant octo suglarios ut supra pro qualibet pantera muri dicte ciuttatis et quod dicti suglerij firmentar super turribus ita quod possint duci circa panteras meniorum dicte ciuitatis pro defensione dicte ciuitatis vbi exigeret et esset necesse.

v. Item fieri fatiant mille lapides pro dictis vuglarijs et v lapides ferreos pro dictis collourinis.

v). Item fieri fatiant monitiones salpetri, carbonis et surfuris pro pulnere perficienda cum expediet vaque ad summam centum barrilium. Et conseruentur predicta separatium in dictis barrilis.

vij. Item fieri fatiant sex balistras de libris xviij calibis (110) pro qualibet porta ciuitatis. Et babcant dicte baliste artifitia expedientia pro ipsis trabendis.

vii. Hem fieri tatiant quadraginta octo balistras ponderis suprascripti. Et enu artificijs supradictis pro defensione meniorum diete ciuitatis. Et ponantur duodecim baliste ex suprascriptis pro qualibet quadro meniorum diete ciuitatis.

viii). Item ficri fatiaut sex milliaria tractuum seu varatonorum cum ferris pro dictis balistis. Et infra festum pasce proxime futurum.

N. 84.

2462, 3 di Aprile.

Il Duca di Savoia rende al Comune le colubrine o cerbottane avute in presto (111).

(Lib. provis. (26 dicembre 1460 a 30 dicembre 1461), f. 70).

Mccccluij Indictione x. die sabati tertio mensis sprilis hora xviij.

Actum Vercellis in broleto Comunis Vercellarum, videlicet in camera munitionis artillariarum Comunis et bominum Vercellarum presentibus egregio jurisperito d.no Antonio de Bondonis, nobili Bartbolomeo filio Iohanis de Sentarijs et Lanfrancho de Messerano seruitore Comunis Vercellarum testibus etc.

Ibique nobiles Symon de Leria filius d.ni Bartholomei et Antonius de Agacijs filius quondam d.ni Pauli camerarij camere munitionis artiliarum Comunis Ver-

Ons voreit pieptre perché el de response mentante dinné, che doversos regilter tre e quatro puis de plette el no recibione de la testa, versonia aminier del cercibione che instructore pulse di cree en li preservo all'espos di domenni ripportaini la striplicarie del destri di libergens della prima unit del cercibione della del

(110) Balieros de libria xviij calibia. Balestre, con l'arco d'accialo, del peso di libbré diciotto. È importante questa collirla e la prima che mi capita intorno al peso delle balestre, che in questo caso ecano manerale.

(111) Questo atto è nello atesso ceptistro di nº e, incomieriato il 36 di dicembre dei 1600 e terminato il 30 di dicembre dei 1601, e critto nel foglio seguente all'atto della consegna delle stesse colabrine al commissario dozzie. Si ricorda che l'anno recedice incomientara e notivistato.

cellarum confitentar habinso et recepiso nomine diré Comunitatis Verellarum al egreço jarisperio domino Enselvi de Giulalardis et Albais de Albaita de la Mata egreço jarisperio domino Enselvi de Giulalardis et Albais de Albaita de la Mata de Comunitatio de Comunitation de Comunitation

N. 35.

1467, 17 di Dicembre.

Un II.\* Bombardiere molto ingegnoso si offre di abitare in Vercelli, purche il Comune gli procacci qualche comodità. Si delibera di trattare con esso.

(Lib. provis. (20 giugno 1462 a 20 giugno 1463), f. 85).

Meccelxy dio xvij mensis decembris.

Super facto eniusdam Bombarderij offerentis se libenter morari Vercellis dummodo comunitas vellit (sic) sibi facere aliquas comoditates. Qui quidem Bombarderins de nouo venit et ut asseritar est multum ingeniosus. Super quo bonum esset prouidere si debet acceptari aut non.

Proulsum fuit per omnes et ut supra, quod infrascripti loquantar opportane enm eo et quicquid cum eo fecerint referant in dicta prima credentia.

---

1467, 30 di Settembre.

Schioppettieri e colubrinieri ducali mandati a Vercelli, con dimanda al Comune che si dia loro vitto ed alloggio per otto giorni. Deliberano riceverne dugento.

(Lib. provis. (aprile 1467 al maggio 1468), f. 81).

Super victualibus dandis per ciues peditibus videlicet sgopeteriis cloueroneriis (112)

(12) Securitus, Coucinovasus. Gli achiopediira el i cobbriatri che in al gran numera nel 1871 diversam cerari in Vercelli, nono per me con prara chalatismi oddi so di queix arris di accora portati introdolir sultanga scala nelle ontre maltire a piè della seconda metà del secolax Se il Comon di Vercelli acconscali a riceresce e velorospirates solitori degrotto, s'espoc che crasilmono disposi il namero di quei

et aliquibus aliis per octo dies tantum vel quod recipiantur per ipsas et octo dies per ipsos cines in domibus suis faciendo eis expensas de victualibas in comedendo et bibendo eo quod sunt sine denarijs et cito recipient per modum quod poterunt vinere suis sumptibus.

Prouisum fuit per omues in concordia et nemine discrepaute quod recipiantur vaque ad duceutum tantum et non vitra per octo dies tantum et quod ciucs dent eis vuum medium grossum sabaudie pro quolibet ipsorum qualibet die, durantibus dictis octo diebus et non vitra.

N. 37.

1467, 7 di Ottobre.

Dovendo andare in Vercelli Filippo di Savoia con l'esercito, il Maresciallo invita i consiglieri a proveedere artiglierie, polvere, scale e mantelletti, ed a curare che non manchi pane. Il consiglio delibera all'nopo.

(Lib. cit., f. 87 v.º, 88).

Meccelxyn die vn octobris de maue.

Deinde prefutus dominan Mareschallus requisituit teneri medum per dietne ionalizaries quad habatan artificarie in las ciutates in mellori copia quan deri patenti. Animando de quo prefutus Illa. D. Philippan senlet etiam fueltus inpia cartificariis tono poses una. Inner requisituit haderi pulmeren pro una ciutantiali limaginte obmodrezlerio, spilopparerio et zarniatanerio (113). Item requisituit haberi multa, suppellettilia necessaria pro exercito sicuti suna challe mantella et thousandol artificarie (114).

Super pane habendo ad sufficienciam per ciues in isto primo aduentu prefati Illustris D. Philipi cum toto cius exercitu.

Pronisum fuit per omnes et ut supra quod fiant cride opportune quod vnaqueque bolungaria (115) faciat pauem venalem ad sufficienciam considerato dictu aducutu. Similiter vnusquisque alius fieri facere possit pauem venalem.

sofiati pei quali si dimandara dai siregorerantore un simile trattamento. Pra i documenti degli Arrhavi di Tottor i typierto un documenta del 1980. Esti dirember, che i supario ana compagnia di cinquanta del petitori Condotto del Antonio Lobardi, (rederre i pintosta Le Berdi) bombardarer del deca di Savas, cui intili i tochi in cuali possava diversano dere, a forco apeca, la vitto per un pierro.

(115) Magistro comannana, scinorarimo et zanarananao. Questo documento ci prova che i maestit bombardieri, oltre al governo delle anmi da finero altenderano auche alta fabbricazione della potrere per poterle adoperare.
(111) Schale, mantifici el diminimodi amitianta, Erro la vore ortoberia sutali come nome collettivo di

tolls sorts of meeting e strement of perra. To del primi exempl dell'iso of specio versibilità in tale significate lo abbino solità Consuce averse all'anno ICSA di aposto. De Secos vi mante notta commanda di dell'apporta. De Secos vi mante notta comman all'arbighiria, perrel l'Secos alveno mandali i soli fernilli di intel erighiriri. Ce la commen de formigoli, quando biognasses di indutte, di conde e di consecto, et quoterila, ci di citte e surgitiri, che inospa adia guerres et cel estre la consure si campa per tora caldali i ... (Charrano, fice, hind, t. v., vol. 35).

(145) Bolungaria, Forno; lal. furnus; has. lal. bolengeria, bulengaria, paneturia, punneteria; franc. bonlangerie, four ; inogo ove si labbrica il pane, lal. officina pistoria.

W 96

1467, 17 dl Ottobre.

Il cousiglio stabilisce che si comprino dodici spingarde, e che si forniscano le torri di lancioni, di targhette, di balestre, di cerbottane, di spingarde e di altre armi.

(Lib. cit., f. 94).

Meccelavu die avu octobris.

Item pronisum fuit quod capiantur nomine dicte comunitatis Spingarde (116) duodecim constantes seu appreciate libris lx imperialibus quas deputati ordinauerunt et quod fiat solucio de eis.

(ff6) Serranna duodecim oppreciote libris lx imp., Spingurde, La spingarda; bas. lal. spingardus, apingaldus, apingalis, spingorde e apringarda ; franc. espingarde, espringalle, spingarde ; ingi, apringole, one pounder; provenz. espingalo, espringolo; spart, equipounts; ted, die Esseponte; era nua marchina nevrobalistica, specie di grossa balestra, prima che venisse introdotto l'oso della polvere, e quindi fu nome di un'arma da fnoco. Sono discordi gli aerittori intorno alla origine di questa come, è v'ha chi la trae dalle voci ledesche sprint bolzone, o springen Saliar fours con ampeter aitre dalle vers framminghe speine-hoel, sprinegoef, springet; infine il D'Aporso erede - Springordam duci a verbo Etrascorum reterum spingare, quad est erebo pulsu repulsaque obniti -. Lascrando una tale quistione agli etimologosti; che prima di sentenziare in proposito dovrebbero assicurarsi bene quale sia stata la nazione che per la prima e più frequentemeule lia usato il termine di eur ai cerca la nrigine; passerò a dire dei diversi significati che ha avati questa vocabolo, e di quelli che gli sono stati attributti. Che la Spingarda fosse una grousa balestra è innegabile, e se

il chiaria-amo Promia lo prova con on passo di Lauro Binaco Strotegicon odrersus Turcos, 1454, Ms. della Bibl. della R. Università di Torino, p. 60), in lo posso provare con un documento vercellese; che è l'alto di consegna dei castello di Verrelli fatta il giorno diesotto di actlembre dei 1758 a Maschiolo de l'erego da Milano ounen castellano per Galegazo Visconti; nel quale trovo notata fra le armi da corda: - Item apiogardani unom cum artificio tigni sine cardis el ferro. Item balistras riginti incordatas arguntas etc. — (Biscion), tom. iii, f 519, v.º). E pisso aggiu gere anche le parole di un inveotario delle artiglierie del Comune di Peragia del 1575, di dicembre, che suonano eval: - Artificium mue aux spingarde necutete de ferra -(Annali Becentricali, ad an.). E questo exempto ne fa certa che anche dopa introdutto l'oso della polvere si adoperarano spinparde ad arco. Ma il prò antico esempia di questa sarta epingarde si ba nel Libra dei curolieri erranti, detto comanemente la Toroin ritondo, enite seguenți parate. - E cust attendati atetiono per



Fig. 3'

Spingarda vercellese di ferro battuto;

'In dal vero (Mosco naz. d'ortighe-

Item pronisum fuit quod turres menium ciuitatis fulciantur lanceis magnis. Item tarchelis, balistis, cerrabatanis, spingardis et alijs armis oportunis. Super quod dominus Vicarius cepit onus fieri facienti execucionem.

N. 39.

1467, 17 di Ottobre.

I rovrisione perchè si paghino ad un M.º Bombardiero due giornate fatte in servizio del Comune.

(Lib. cit., f. 94, v.º).

Meccelxyn die xyn octobris.

Super vno magistro a bunbarda asserente se habere debere a Comunitate mer-

termined follow man, confinances roboted or monopositive convenages trabscring and followers and of early better as a few better assist to [4.7] and roboted profited management of early better assistances are religible to early objects as special in greater for ear delay in groups, relievant in monitors are rigilited research distances as special in greater for ear delay in groups, relievant in enter continuous and research and re

— Pét tardi fi, no pezzo d'artiglieria piecolo e cento, d'ana libbra el patta, padeto antivero finul d'asse. (Gasco). A qui pera e riferioria que pei atreta, so no sepere de cere non ne conoco. Una opogenda di una libbra di pulla era piecola una non orata, pertid destro avere Casimo ne conoco. Una opogenda di una libbra di pulla era piecola una non orata, pertid destro avere Casimo della lampiezza di 30.0 a 55 horber, a questa puesta possar possar non o la soluparda del sur e sa secolo deven nel Marco nazionale d'artificierà in Terino. Danque se una horca da foreo è rorse una è una sprogenda, ce e e una proposito non è corre.

Ora venamo alle spingarde del necio avun le quali non ezono altre che gli archifosnos di possio di secoli tre extre giurnato pia di piamo di tre o quiestro none, di avenzono i anno linga pia borche, e i avan a moi dei fonti ordinari che imperimienti in una facerelli di ferro conferetta ser an exvelice di persona moi dei fonti ordinari che imperimienti in una facerelli di ferro conferetta ser an exvelice di persona di comma quette spiagorde erano per venopre musule artificire, che cei secolori, qui di como equalibite in granosi facili a como lesto a regiza che si direcco tra noi facili de pusia, in Frantia printi der remore, il Germania dei Virindiciara.

E basti cost della apiagorda lu genere. Ora dirò della apiagorda vercellese della metà del secolo xv che ho riportato sopra lo disegno e che fa parte delle rollicamon del Masco nazionale d'artiglieria, al quale ne foce donn testè il marchese Giuseppe Baronan Bersetti di Norazzano, partina di quella città

An empore quality compared in the 18th of feron higher smaller, added in the one of report of a offernal selected in the contract of the 18th of feron higher smaller, added in the one of report of a offernal relation selection. The contract of the 18th of th

deremo " $I_{gg}$  dei diametro della bocca che è egoste a  $\left(\frac{1}{22} \times 21\right)$  0" AGIG, e lo troveremo se di Sei chilogrammi 0,232, se di piombo chilogrammai 0,374. cedem duorum dierum quibus laborauit in vtilitatem ipsius Comunitatis petente sibi satisfieri etc.

Prouisum fuit quod fint sibi bulleta opportuna.

Item prouisum fuit quod fiant va [vasa?].... et alia necessaria ad bombardas grossas dicte Comunitatis Vercellarum etc.

#### Y. 40.

1467, \$7 di Ottobre.

Si consegnano due spingarde a ciascuno dei conestabili delle porte del Cerco e di S. Antonio con xu palle e la polvere necessaria per ciascuna.

(Lib. cit., f. 98, v.").

Mcccclxvij die martis xxvij mensis octobris bora xxij uel circha.

Nobilis Ludonicus de Agacijs retulti mili Antonio de Bondonis canzellerio casrellarie et bominam ciuitats Vercellarum se consignasse consentabilibus portarum diete ciuitatis videlicei strata Sernii et S.cti Andree duss gringarafas pro quoiblet ipsoram et xuj Badolas pro qualibet spingarda et pulserens necessariam, quam relacionem fecti in brotelo Comunis diete ciuitatis.

### S. 51.

1483, 31 di Lugile.

Vuglero, serpentine e bombardella mandate dal Governatore di Vercelli a Carlo duca di Savoia.

(Notulario 1.º di Antonio de Pessinis, f. 9).

Meccelxxx tercio Indicione prima die vltima julij. In castro ciuitatis Vercellarum presentibus libidem Philippo de Solario de Carixio, Sinone de Gregio f. q. no. Antonij et Martino Henreghini de Nouaria habitator. Vercellarum testibus etc. ad infrascripta omnia et singula vocatis notis et rogatis.

Ibique nobilis Chaulius Dambelli prepositus marceallorum Sabaudie et nuucius seu comissarius poi Iliaro D. In ostro Sabaudie poeca di infraccipiata artiplarius recipiendas et conducendas....... et conduci faciendas specialiere vi asseruit depurentas confessos indice et confetter babainse et creepis et quas habitus tertespitas tertibus et une notario subscripto ab Iliaro D. Claudio de Sabaudia Grizona et alia edeluram et Marcedallo Sabaudie artifiarius et alia et quibus infra quas artifiarius conducere sen conduci facere promisit ae presentare et realitere entre presentam Iliaro Doma Inotti Curoli Sabaudie dicei sub obligatione bonorom suorum quorumcanquo presentium et futurorum mobilium et inuscultium precipients de presinsia publicum detere instrumentum per un estarium subscriptom.

Et primo vna pezia artigliarie de bronzo videlicet vna bombardella grossa vocata roglero et eius nomen LIOX, cum duadus caudis sive cazijs, posita super duadus rotis et fulta nemore et chauaturis sibi necessarijs (117) pro qualibet arma Duc. Sab.

Item vna serpentina ferri super duabus rotis fulta vt supra.

Item vna serpentina bronzi que vocatur LEST fulta vt supra cum duabus rotis.

Item vna bombardella ferri super duahus rotis fulta vt supra.

Item palum vnum ferri magaum quantus est brachius vnius hominis pro onerandas artiglarias.

Item moulum sive formam duplicem pro faciendo de ballotis.

S. 49.

1496, 19 di Maggio.

Colubrina ed altre armi da offesa e da difesa. Dall'inventario dei beni del fu Leonardo de Bosco, alias de Pavia, speziale in Vercelli.

(Notulario 4º di Antonio de Pessinis, f. 130).

(Omissis).

Item coracias duas.

It. coraciam vnam cum armeto (118).

(117) (del abbama artiglicificid broam e di ferra baltino, tatte inceppate potte an dec mate, asserbapotento faciliment essere traspatito en ferra medicific. Paten artigliciria amma incaralizaria intiti affatti, e rasse o letti come ai decrano plara, fornite di latto parto. Non è indicuto se trassece palled i pietra, di derro a di pionolo, qua è farte lo indicivarità della parto fere celle quali e sonitari prima artigliciria, ric essendo una fossistradite prima retraspecte textu pietre, e dalle altre che coordino in formo per la producti, qua qui recette fissore satte di piumbo.

(118: Anavro, Elmetto, dimenutivo di Elmo, è il vocabolo francese Armet laligizzato. Elmo, pome di genere; lat. cursus, quicu; bas. tat. cinus, cincins, cincins; franc, becume, grmet; ingl. behacl; provens, ant. éim ; spagu. gelmo ; ted. der Heim ; ogni specie di armatora difensiva del capo , fatta di cuoio o di metalio e fornita o manco di cumiero di cerata e di visiera, proprio del cavaltere e dell'isono d'arme. L'uso dell'elwo, golev, casso dei Latini, è antichissomo ed è mentovato nei primi libro dei He (17, 5) pariando di Goita, il quale presentato i nel campo degli taracliti, afidando uno di toro a combattere aero lui corpo a corpo , portava l'elmo di rome; ed elmo di rome fa pure messo in testa da Saulle a Bavidde cha arretto la stida di Golia (1 Reg., 17, 38). tizia, figlio di Amasia, ce di Giuda, volendo muover gurera al Pilistel fece preparate per lutta il suo esercito scudi, pieche, elmi, corazze, ecc. (Il Puralip., 26, 11). Pinto (Hist, lib. vv., cap. 56: farebbe inventori dell'elmo i Lacellononi Ecodotti invece (lib. sv. S 180) ne dà il meello agli Egiziani, e narra che li usasano di materia diversi, e che quelli i quali farevano parte dell'eserrito di Serse li portavano di giunelo tessuti (lib. vio, \$ 86). Lo stesso Erodolo assevera che gii Etioni contivano il cano con nelli di testa ili ravello, coi crini e colle necechie le quali atavano citte. mentre la crinicra aerviva lora di cresta (lib. vii, § 70;. Così c'insegna la stesso autore che gli Assici o Siri che militavann nell'esercito di Serse, avevano cimi di rame (ivi, § 65): ed istessamente ii portavano I Traci d'Asia (ivi, § 76), i quais però vi agginngevann orecchie e curna tancine, della stesso metalio, con pennaerbl. Anche gli Etenachi usarono talora elmi cun necerbre e corna di torn, a se ne ba un esempio pel vaso d'argento dorato scoperto a Chinsi (Duppersono, Etrurio regulie, L. 1, 12v. 1331) e 1331(11). Pirro, ce di Epiro, avera l'elmo nenato di due corna di capro. I Greca portavano elmi di cunio, di came o di brouzo. Gli erni di Omero in avevano urnata di una a più ereste, con pennacchia e con crisi di cavailo. li soggalo (frane, 2014-gorge ; ted. der Achfriemen), einè quella atriscia di entro con la quale fermavasi l'eimo aotto al mento, era pure in uso presso gli antichi, ed Omero ue parla, fi susole (franc, nasul, ted, do-

- It. partesanas (119) duas inastatas.
- It. Spetas duas.
- It. roncham (120) vnam.
- It. vnam balistam.
- It. vnam coluerinam.
- Nasenstück des Helmes), ed i gnonciali (lat. buccular, franc, preilletten, ted. der Vordertheil des Helmes) fissi o mobili, si veggono negli elmi dei Grect e degli Etruschi

I Romani nearonn elmi di rame o di bronzo sino dal tempo dei Re (Dioxem n'Atacana, Ant. Roman lib. 1v, cap. 11), e, secondo Plutarco, pure che Camilio ala stato il primo ad introdurre fra essi l'ono degti elmi di ferro. In principio quenti elmi furono sempliciasimi, cioè senza alcuo ornamento e senza cresta che, al dire di Polibio, ebbero più tardi i Principi, gli Astata ed i Triarj. I Veliti avevano eimo senza cresta, conecto talvolto con una pelle di lupo o d'altra fiera (Pormio, lib. vi. cap. 92); avo manteunto anche al tempo di Vegezio, che serivera verso la fine del secolo iv dell'E. V., per i signiferi. - Omnes autem signorij vel signiferi, gozmvia pedites, loricas minores accipiebant, et golesa ad terrorem hostium wrassis pellibus tectus -- (Vanav. Be re milit., lib. 11, cap. xv1). Lo stesso Vegerio poi direche: -- Centariones vero habebant cataphracias, scota, et golcoa ferrosa; aed transversis et argentatia criatia, ut facilias agnoscerentur a suis - (iss). L'elmo romano, per quaoto poù vederal nel monumenti e leggersi negli untichi scrittori, sembra che non avesse visiera la quale era soltanto negli elani adoperati per gli esercizi militari fatti pubblicamente: aveva però il frontole fisso a maggiore difesa della fronte, ed i guanciali di diversa forms y movibili che allacciavansi sotto at meoto, e posteriormente un'appendice più o mejio ampia a difesa det colin.

Ma noo la finirel più, se volessi parlare di tutte in forma degli elmi, ed anche solo di quelli osati io Italia dal tempo dei Romant in poi, Perchè lascio noi questo argomento: aul quale avre occasione di ritornare, quando nei documenti sarà ricordata qualche aperio di queste armature del capo, come già feci alle note 13, 68, ed 83.

(119) Partuania inostatos. Portigione; franc. pertuisone; ingl. partison; apago. partesnue; ted. die Per tainne; specie d'arme d'asta o leggera labarda la cui longhezza ercedeva di poco l'aitezza di un nomo. Il De Chusvas dice, traendo la cotizia dal Duantiar, che quest'arma era aconosciata in Francia prima di Luigi XI (1461-1483); ma il Banow sostiene invero che, se era ignorato questo nomu, si adoperavano già armi eguali con nome diverso. Discordano gli antori interno all'origine di questo vocabolo. Pei Francesa varrebbe da pertue, buco, apertura, e per extensione porta o Boestra, che sarebbero state difese con la pertusane. Na con quest'arme soltanto at potevano difendere le aperture, le finestre o le porte di un moro, di una casa, di un palazzo? Per gli Italiani invece partigiana potrebbe alguificare arme da portagioni. Egli è nu fatto che noi abbiamo la voce portigiona net significato di neme ed in quello di persona che perioggia; siccome abbiamo le altre pertigianaccio, partigionale, partigianette, pertigianore sei primo, e partiginnamente, partigianette, partigiano nel secondo significato. Questa però è una mia auppositione, a lascio il gindizio al lettore ac mi sono apposto o maoco.

(120) Rongas, rouche, La Rouca; lating spurus; francese serpe d'armes, hucherou; ingiese hedging-bill; tadesco die Hippe; sorta di arme in asta adouca e tagliente, usata nel medio evo. La più probabile prigine di questo parola mi sembra poterni avere nella part, lterat, re, e nella voce uncue adanco. In fatto tetti gii atrumenti rusticali da tanlio chiamati ronce, ronchello, roncone, roncole e roncolo sono aduuchi, e da questi, usati senza dubbio iu alcuni armamenti tompituosi dei popolo, soun venotu le renche ed I roncont dieso militare. Ora veggani qual cona v'ha di compun tra il ronco rusticale e quelle semi in asta, delle quali ho riportato i disegni alla pag. 6, che sono da alenni scrittori militari chiamatt ronconi,

e si giodichi ae ho avuto ragione di toglier loro opesto come u di appellarii folcioni

#### SECOLO XVI.

N. 48. 1505, 18 di Aprile.

#### Artiglierie da fuoco grosse e minute.

(Notulario di Antonio Biamino, filza di nº 2),

Inuentarium omnium bonorum existencium in Ecclesia S." Petri de Mullegio extra muros Vercellarum.

In primis vna bombardella con la coda et el cepo (121).

Vna spingardella (122) picolina.

Vno schiopeto.

Vno mortaro con el cepo (123).

Sey archibusi (124) cum le soe maniche.

Vno passanolante (125).

(121) Borrannera con la cona et il caro. Ecco una bombardella, complotamente fornita. Non ne potrei

dire la portata, un pouso naiscorare cha era di dos pezzi acquarati, fromio, cioè, e rodo che nel sav accolo asrebbesi chimata cannone. E questa lodo o consone era quella parte della bombarda che contenera la cartia della porture, corrisposateore alla comera degli obbit, del lucali de del perrieri della mosteroa artiglieria.

(UE) Savananona procisso, Vecarsi la coda acili balmerarda, di o" 116.

(122) Sounambella picolino. Veggani la nota antis spingarda, di o" 116. (123) Montano con el cepo. Non dec far muraviglia trovaro nel 1505 si nome di mortoro, perchè nel do-

(133) Austrato con a cryo con use las marriagnia investo del hodo i some el montre, per comenti che seguitano ne arremo estampi anteriori a seguito di moli mani. E del dicaso del nonez che in quanto alta bocra di foco mostrerò in acquito che le prime bombarde erano porì e pretti mortai, taeto per la forma, che per l'ano cui crano delinate.

(134) Antamon com le nore xancina. Archibogi con la loro cassa.

(125) Passavolanta. Secondo il Gassa sarebbe il passonolante — ona anticha macchina militare italiana da acagliar sausi ed altri mianti proietti, prima dell'invenzione della polvare da guerra —, e cità in proposito i ageograti versi del Putta nel Cirifo Calissona:

> Con fuoco, e famo, e cornachi perfetti, E con parestrolanti, e spingardelle.

Ma li Pucci acriveva nella seconda metà del av accolo, e il nominare i passocolonti coo le spingardelle mi sembra che lodichi trattaral di doc armi dello stenso genere; e poichè le spingardelle in quel tempo Vna spingardella senza cepo. Vn altra spingardella picola cum el cepo. Doe code de spingardella.

N. 44.

1519 a 1561.

#### Spadari, armaiuoli e maestro d'artiglieria (126).

1529, 13 di dicembre. — ..... in domo habitationis magistri Francisci de Gotijs de Casalbertano spadarij — (Not. Gio. Luca da Albano, fil. ad an.).

1533, 1º di settembre. - . . . . . . presentibus magistro Francischo de Gotije de Casalibertramo spadario - (Giuseppe Arborio, notul. di nº 4, f. 139).

Casalibertramo spatario — (criuseppe Arborto, notul di nº 4, L. 139). 1545, 9 di novembre. — .... presentibus.... domino Francisco Ciciliano magistro artilarie pro sua marestato — (Gio. Antonio Avogadro de Bena, prot. di nº 2.

209).
 1531, 8 di settembre. — Cum magister Ioh. Iacobus de Gotijs ciuis et spadarius
 Vercellarum..... (Gio. Ant. Avog. di Bena di Giorgio, prot. di nº 5, f. 98).

1533, 21 di gennaio. — ...... presentibus...... Francisco filio q. Io. Anthonij de Rouaxio spadario — (Gualterio Avog. di Bena, notul. di nº 16, f. 2).

1553, 2 di settembre. — ..... presentibus..... magistro Francisco de Bugcilo spadario — (Not. e notul. cit., f. 19).

In un altro atto è chiamato — Franciscus de la Costa dictus Magdalena de Bugello. 1556. 4 di aprile. — ..... presentibus etc..... et Iohanne de Camarano armarerio

ciue Vercellensc — (Not. cit., notul. di nº 18, f. 30).

1558, 29 di febbraio. — . . . . prescntibus . . . . . Dominico Balada de Ronsxio

armurerio — (Not. cit., notul. di nº 19, f. 31).

1539, 8 di gennsio. — . . . . . presentibus . . . . . . . . . . . . . . . . . Baptista de Oldonibus cine et

spadario filio q. magistri Agabi) — (Gio. Bernardo Cassinis, prot. di nº 6). 1559, 2 di novembre. — Battista degli Oldoni, spadaio, vende a Nicola de Gotijs,

pure spadaio, una casa che areva comprata da Niccola Volatio — (Not. e notul. cit.).
1564, 4 di settembre. — Bartolomeo Lexona, spadaro.

 Quivi personalmente costituito Francesco Canetta, cittadino e spadaro di Vercelli — (Euschio da Lonate, notul. di nº 17, f. 50).

erma armi da fusor, ced lo erano pure l'parceitati. E, ciù è un fixto inseguida, ed avrò occasione, de gequals nagimente de domannili ferentire i e quill'inversero bien namero di emerito inlutro a codente stripiterire da fusor. Ora divi solitatio che il paramointe o la passonisate, era sul ratigitari da genere citie cristiano, ellei colitaria, effect des propiane, sona i e ce si milita l'imperitori a refrantecidati propiatia biomber. In quanti a periale ve ne craso di previne e di grava, el il presente era a rattamente fi piùssale con estate un diche di lere. Doi di tree cui timitati ne quelle refrigitati a lingua spetativamente di piùssale con estate un diche di lere. Doi di tree cui simitationa quelle refrigitati a lingua spetamente di la lindonieria, nella quale troveri di che milita torratti.

plierar, le quali eredo una siano prive d'importanta per la storia delle armi e degli armainoli italiani.

Countin Los

# LE BOMBARDE

Nota storico-illustrativa A.

#### LE BOMBARDE.

Bounnan, nome collettiro delle recchie hoche da fuoco, come artiglieria lo è delle molerne, di qualunque forma e pertata esse sinno. — E inni R mura (di celle molerne, di qualunque forma e pertata esse sinno. — E inni R mura (di celle continue con estimato le bombarde, si resotareno e legopiano fuori di perdo per canni come e ratina le come traino e le bombarde, si resotareno e legopiano fuori di perdo per pourra — (1371, 25 maggio. Mensvon, Rer. Rala, t. xy, col. 1057). — Con bombarde, che actareno padatota di ferro con facos — G. (Nilana, Silana).

Bouanna, nome di specie di un'arma da finco, dalla prossa alla manesca, di ferro lattuto o colta, di rane o di bronza, che avva una forma sun peculiare, o componerasi di due parti unite insirme o separate, delle quali diversai troube l'anteriore commonte la pesteriore (1). – El ci nostre common de Provenio fine finecinquecento bombarde una spanna lunghe (0°,22) cite le porturono su fin mona. L'avv. l'. a. Due, 10°, ogli armediera — (kaastan's, formosi, in devide Sour. End., L. xv. l'. a. Due, 10°, ogli armediera — (kaastan's, formosi, in devide Sour. End.,

Вонзавда, come nome — che davasi nell'antica milizia italiana e prima della incuscione della polecre ud ana macchine sull'atare, colle quale si lanciarano grosse pietre, saette, e più sorcate faochi artificiati —, non si trova ricordata che dal Gassas, il quale in questo caso cadde in un grave errore.

(1) For la più antre descritores della benhetid, sel a leere ordia renare di Terripa all'asso Milla men del di gione di dividea. — Onlice se perienti sercitive servicimi (perima piezzand), et ambia biolità si childre Impignit vi timer bondorderino, que antie in Italia nanquim viase el noditte formita in ancienti antie procede di tidicale (constituti na supera sunti delli multi-badhete de pai seventi a tomit man piezzele di tidicale procede di tidicale procede di tidicale della constituti del

Ora il jettore oscervi nella l'avala I la Bombardo-mortno di Marco l'enstella presso Jesa nella Marca di karona) e troverà tradolta esaltamente in disegno la descrizione del Redusio. Bondarde e edosppo nono due armi che portano nel nome esteso la indizazione del genere e della specie lore, e, quel che è più importante, la lore fode di nascita. Bonare e Secores, fombo e ecopiro nelle lingue latina ed Italiana accenanao ad effetti che non si possono ottenere colle armi nerrobalistiche, è quel in è rimbondono, nè ecopiriono, Perciò partribbe che l'origine dei nomi dasso all'Italia anche il diritto alla comine delle armi con essi socielicate.

- Bombarde, ancienne ague dont le nom parait dérivé de l'italies bombarde. emprinté du onec bombos ardios, ou du bas Latin bombus ardens; c'est du moins, l'opinion d'un grand nombre de savants, qui s'appuient sur Surdas, dans le repertoire duquel bombus signifie bruit effroyable (2) - (Bardin). Ecco un autore straniero che trova l'etimologia di questo nomo in Italia. Ma d'altra parte il Menagio, dopo avere accennato che in principio questa bocca da fuoco si chiamò lombarda, cioè a dire arma inventata in Lombardia (3), crede che - l'expression bombarde pourrait venir du bas allemand on du Bollandais bomber, catapulte (au pluriel bomberden) d'où était le composé bomber steenen, noulet en pienes à l'usage des catapultes - (Ivi). M. De Chrene (Dictional des armées de terre et de mer) poi è di tutt'altra opinione. - Bombarde. Du celt. bombarda, formé de bom, son, et barde, éclatant. Dans l'origine, la bombarde était une pièce d'un gros calibre, principalement destinée au tir des projectiles de pierre pesant depuis 5 jnsqu'à 125 kilogrammes -. Per fermo che, se fosse vera, l'etimologia accennata dal ch. autore francese sarebbe la migliore, poichè si comporrebbe di due voci, bom-bard, che senza molte giunte, o cambiamenti, od clisioni darebbero nella lingua francese bombarde ed in quelle latina ed italiana bombarda.

Ma perchè, dimando io, non si trova mai negli scrittori francesi questa voce bombarde

(2) Berance, Janhombo, normoring Gill, on a transpotte qui n'est cleir, on homdourneut de mouchas à miel, Ills, rambés, o sande rence, pépeis, nomem brium qual proprie couvent apus moment.— Centel de 1992, Petei el Thet, v. 205, Volt; rambonis ellibant certain bondée — Plasses gappe bombos vauvau Sert, in Ner., e. 20; Cobprins appten ling.).
Bando, riabonis, benduper, bondour, rambonis-re, rimbonibante, rimboniberei, rimbo

Sambano, reminente, sono torie teste che indexes one stono, ne rimone treptione, e vergone titte del verda petro Jopin, de la remote, del sinci Jopin, la la bomba, verda i relati e i nei a certa l'are tresta petro Jopin, de la remote del sono della petro del fonte certa. Petro l'artico del — Cili viet qui la remote del bombando neleste Cilibi di finence, e più di finan certa. Petro l'artico dende, e air repetro de messo più la distanza en mano? Le, il, A. 15.— Cubire reggian, monde il la sinci del controli del controli del sinci del sinci del sinci del sinci del controli del cilibi di petro del controli del controli del sinci del sinci del sinci del cilibi del controli del cilibi del certa del cilibi del certa del cilibi del controli del cilibi del certa del cilibi del certa del cilibi del certa del cilibita del cilibit

(3) latines a questa desenmantose erro e o de servicio il l'Acquesa ed son Lexicon militare alla tres latinazione. Il marco Marson, der della perio, l. 10; pp. 1, the rolle de basharda; se game in menta montre, que a reducte l'informa Lambarda; vecent ferium qui en lampharda in giorna mellanesi inventamente, que a reducte l'informa Lambarda; vecent ferium qui en la magnification que para mellanesi inventatione della periodici della peri

BIBLIOTECA NAZIONALE - NAPOLI

BIBLIOTECA NAZIONALE - NAPOLI

prima che avesse mentovate le nombanda il cronista di Brescia all'anno 1311: prima che Giovanni Villani contasse come gli Inglesi alla battaglia di Crécy, nel 1346, operassero BOMBARDE che saettavano pallottole di ferro con fuoco; prima che il Comune di Perusia.

nel 1351 di novembre, desse in presto ai difensori della rocca di Sigillo pugas nonnannan cum ceppo; prima che nei codici di Ravenna si registrassero le spese pro puluere nonrandanum, pro uno mantegheto causa accendendi ignem pro faciendo trahere nombandas (1358, giugno), e vi si dasse notizia aliquarum вонванданим factarum per maq. Jeronimum de Sancto Arcangelo tempore querre (1359, ottobre); prima, finalmente, che el comune de Peroscia facesse fare (1364, novembre) cinquecento nombards una spanna lunghe (1), che le portavano su in mano, bellissime, e passavano pani armatura? Quest'ultima notizia poi serve a maraviglia, per provure come il signor Du Chesnel sia sul falso quando dice che, dans l'origine, la bombarde était une pièce d'un gros calibre! Tiriamo innanzi.

Non meno falsa mi sembra l'opinione del Menagio il quale fa venire вомванна dal bas. ted. o dal-Poland. bomber, nel plur. bomberden; che, secondo il Venturi, - le bombarde appellansi iu Germania originalmente Büennen dal greco-latino Pxxin, e ne cita testimonianza del 1498 - (Proxis, Archit, di Francesco di Giorgio Martini, P. II, p. 125), ed anche Bombarda manera, 11,0 del vero Colpresso gli Olandesi erano poco diversamente appellate. Mi riporto qui, all'nopo, alla storia dell'artiglieria del Belgio, tanto dottamente scritta dal mio ottimo amico capitano Paolo Hennano da Brusselle, e ne cito alcuni



Fig. 40 lezione De Minicie, Fermo).

brani. Ammetteudo, egli dice, che gli Arabi fosscro i primi ad avere cannoni, -(4) É per la genlilezza del signor avvocato cav. Gazzano De Minicio da Permo, distintissimo archeologo, che posso arriechire il mio libro dei disegno (fig. 4º) di ona bombardo do mono; che pare propriu ona delle 500 fatte fabbrirare dai Comune di Perogra e ricordate dal Graciani scrittore sincrona nella son Cronaca perogina all'anno 1364 rolle parole sovra riportate (Cronace del Gazzani, in Archer. Stor. Hal., t. xv., P. I. p. 197; e che è conservata nella ricchissima collezione di ugni genere di sotichità che egli

Questa bombarda munezco, latino bombarda mannalis, è di ferro battato, fatta a mo' di tramba eno no prolongamento dalla colutta che rassomiglia la codello degli schiuppi moderoi e, come que la, servivo a fissare l'arma sul manico (traiere, cuaso). Le dimensioni sono le argoculi: lungirezza della conno u trombu mill. 200, della coda mili. 180, dell'anima mili. 170, diametro esterno alla hoera mill. 100, al forone mill. 70, alia culatta mill. 80; diametro sicil'anima alia bocra mill. 61, al fondo mili. 61. Pes: libbre 8 romane pari a chilogr, 2,712.

ti protetto aveva un diametro di mill. 38 ed il san peso era: se di pictra rivilogi, 0,427, se di ferro baituto chilogr. 0,096, se di ferro colato chilogr. 0 078, se di prombo chilogr. 0,125.

Noo pateva trovarsi un'arma che rispondesse meglio alla descrizione che fa il croalsta peragino di quelle della sua città, cioè, che fosse una vera bomburdo, avesse la longhezza di una spunna (un polmoromano, eguale a 0", 225) e tracese un proietto da rompere qualonque armatura. Per cos crederel peler conelodere che le bomborde manenche perogine del 1361 fossero precisamente come questa fermana della quale pougo la costruzione nella merà del serolo xiv.

Questa bombarda fo nella rorca di Monle Varmioe in quel di Fermo, distrotta cei 1751 per ribelitione degli abitanti. La città di Fermo, rui quei terrazzani avevaco giorato vassallaggio, cel 4347 conresse facoltà a Matteo Mattel di Buomonte, dottore e ootato forentino, di riedifiraria, e nei 1412 la dono, coi terreni nonessi, all'ospedule di Santa Maria della Carità di Fermo.

on est francé de l'analogie qui existe entre l'expression de douderbus, nom générique des bonebes à fen dans nos provinces flamandes, et eclui de maguinas dé truenos (5) par lequel Condé traduit le nom de leur machines à feu - (pag. 29). E nel 1339 e 1347 nei conti di Lilla, e nel 1346 in quelli di Tournai egli trova - les noms de tuyan de tonnoire, puis tonnoire e tonnoille (traduction du mot flamand douderbus) sous lesquels les houches à feu sont designées - (pag. 30). A Malines nel 1356 era un - Meester ran den dond bussen -, e nove anni innanzi a Lilla si beveva alla salute - dou maistre qui gicta dou tonnoille - (pag. 31). All'assedio del castello di Grave (1386), si adoperarono bombarde chiamate donrelassen ed è il cronista De-Dynter che le ricorda colle seguenti parole: - Et est sciendum quod hujusmondi insu'tu sive oppugnacione alia oppia (?) assidue cum bombardis, dietis donrebussen et arbelistis traxerunt contra et infra oppidum, etc. - (pag. 58); e finalmente in un inventario di Malines del 1470, si noti l'anno, sono ricordati tre cannoni di legno - hocl'en busscu - (pag. 47). Perebè il dotto serittore conclude a ragione che. - Le mot pondenus (tuyan de tonnerre) dans les provinces flamandes, et celui de canon dans les provinces wallonnes furent longtemps les noms génériques des bouches à feu de tout ealibre - (pag. 43). Dunque il Menario si appose male nella supposta etimologia della voce bombarda.

Ma sentiamo ora un recente seritore tedesco il maggiore Toat, che nel val. de dell'Archie fin et lo Officire dei Kondijche Provisitione Artilleria and Legoricur-Korpa, facendosi a rivendicare alla Germanha un trattato d'artiglieria del ave secolo dal Fare, sella sun dotta opera (Paules une le passo, éte. 1. m. pag. 138 a 161) attribuito a scrittore francese dell'anno 1430 circa, e segualato come le plus encies tratifé d'artillerie; viene con una citatione sello overitto in argomento a provare, che la vues boulordra è incontratabilimente di origine alemiana, e per conseguenza che tatte le nitre supposte citimologie sono falso.

Bl. 6. b. Ein Mann feuert ein auf der Mündung stehendes Geschützrohr ab. Dahei befindet sieh die Legende.

Eine neue Büchse soll man also beschiessen. Item lade die Buchse fast voll mit Pulver ohne Klotz (d. h. hier ohne Kugel) und verschlage den Punhart davor mit einem harten Klotz und säge den Klotz vor der Büchse ab, und stelle den Boden über sich, und den Punhart uater sich auf einen Herd und lass die Büchse

<sup>(5)</sup> Se vi è da maravigliare dell'analogia che passa tra la parata famminga donderhas e quelle arabe rhe vallate in lingua apagnuola suonano muquinas de truenos, una vi surebbe da maravigliar meno truvando che la Italia e precisamente a Lucra nel 15tt, 11 di settembre, M.o Motteo da Villobossitan consegno 2 quella Bep. ruescu a suggiffando patíactor; che nel medescus grarno M.º Franc di Ariante fa pagato peu laborerin bedijčij lignomonis per euto constructum ad pototionom magistri gabernantis ragoren a aggitando; che il 20 dello stesso norse si pagassiro a Mª Gorcioni Nocchi, pure do Villobentico, L. 12, s III, d. 11 - pro can canone de ferro od recover el polles de ferro - (Marce, Bunda Lucchess, Bulogna, 1865, p 538-531). Na a me pare che debba ressare questa maraviglia quando si pensi che ciasegg accolo conoscendo il nome dell'effetto di queste marchine ha eredoto per muggior chiatezza con quello appellare la rausa che lo ptodoreva. Quello strejoto che sa sente nell'orno quando folgora, è detto na lai, tonitenm ; in ital, fuono, trano e tranno; in grec pover(: in fener, tonnerer; in pres, ander e lander; in sass, thander e thunor; so ispage, frueno, in ted, fronter, Ora dalle respettive voil indicanti questo remore spaventosu, specie stepito, lo strumento bellico elie la imitava dagl'Italiant fu appellato bomberde, tronum, tronum a supplificado, connone od tronum; dai Franceinghi donderbus; a Lilla ed a Tournas havou de tounoire, founouce tonnoille, dagli Spagunoli moguno e ingento de triono; insunma, l'effetto per la canon. E riò significa che in genere agai papelo, investato uno strumento, non ha avuto mestieri di mendicarne il nome presso i suoi vecini per appellario, ma sa è servito della lugua propria, come vediamo nel presente raso, è come sa potrebbe vedere iu motti altri.

sich selber beschiessen, und welche Büchse als besteht, die ist sicher gut und beleibt (d. h. halt sich) wohl, man wolle denn Muthwillen (damit) treiben s.

In veriti, questo documento col quale il signor Tox, vuole stabilire che in Pandare è la trimologia della voce la trana cel italiana bomburda, ni sembra di un ben debibo appoegno alla di lai quanone. Estiminianolo un poco. Si deve, promere un recever, (Hirobey) unoro. In triala si servebio detto addituttura una bomanasa. Capron quale della colora di servebio detto addituttura una bomanasa. Caron quale consideration della colora della colora di colora della docta di canance (Honesa, ricaldo in an col Perunara supra un fornello e locari dee la Biernos ai quari da sè; la Bierno che resistento a questa proca e certamente bason e el conserveri banca, a unoro che non a en fescio da danosa.

Qui dunque si tratta della Bicles, la quale ameriormente avera un Pumburt, ossia era foegista an modolm tubar, come narrò lo Stella delle bombarde genovesi all'anno 1319, era cioè, nella parte anterioro (la volata delle artiglierie dal xva seculo ai gorri mestiti) ricompenatua, strombata, fatta a tromba, a Pramar, insouma, come serisso l'antore teclesco.

Dunque il Pewaxar ol anche Beuraxar era in Gernania nel xu veccio una parte della locca di necco cia nei Italiani abbiano chianta Bouazaoa, una ona la intera bocca da fueco. Da chi vi assicura, dice più finanza, il signor Tota che, cone il Ilaxanderio a (redibugi a crecco) furcon spesse votti semplicamente chiannati Ilaxa, così anche le Brunxarmicus x non renissero appellute soltanto Branaxar Il Stata, così anche le Brunxarmicus x non renissero appellute soltanto Branaxar Ilaxar, Nalla A'improballe è per ferme in questa supposizione; ma dives nono gli eccupi di Brunxarmicuse, dove gli esempi di Brunxar soltanto oltre l'unico citato di Peruaxar in tatto il seccio xare.

K noi Italiani che abbiano la paroba Bouvanos în una crousea bologneses agli anai 1216 (6), 1239 e 1217 (Diarvano, Rec. Hat., L. varu, co. 251, 521 e 250, e nelle Historic forecatine di Leouardo Arctino agli anii 1233 e 1261; che atremuo vere Bouvano e Hatila Breccia contro Arrigo IV, e Bouvanoa e Marcia por a Permia nei 1331 (Annali Deceme, all'anno) noi Italiani siamo andati a prenderia in Germania questa voce, que e in tatto un secolo si trova un Penanar II Bigner 1504. A diretto di untile di neutrostabili decementa.

Le parole, ni si permetta il confronto, sono come le merci, che si esportano solution quando in un pacese ven his dovizia: ell signor Ton, mi pope; il medo più sicuro per concludere il centrario in tale quistiene, ladatto dopo avere osservato che: — Wir explante hisc, dossi state are Maplano der Kongle hestimate Vendersticke cincer grossen Biother Persant oder Beonara biest; asgluinge, da acrittore veramente concientatos, che: — cia Nune, due sonoi chia jetzi telanan, in keinem andren lumi-exciptibleva oder gedraviteta Artilletrishache corkumat —, questo si chama dire la veritit: — questo al comunantiene, per quanto finora a suppuia e sumo possati cinque secoli dopo che fu scritto quel trattatelo, non si troca in exeru attro libro stampato o manueritto che tutti della carisforie — Dumpus inte a toa con accordinate che l'unico

(6) Stande al prime vigoticas che il Gazero intrindirec alla sore insubreta, patrebbe qualtraso direntare del receptivo di contrato di contrato, i contrato di contrato di contrato, i contrato, i contrato di contrato, i contrato, i contrato, i contrato di contrato di contrato, i contrato di contrato di contrato, i contrato di contrato di

Pumbart tedesco del xiv secolo non ba servito nè punto nè poco a formare la nostra voce latina ed italiana Bonnarda.

Ma il manoscritto che si dice del secolo xiv, è proprio di questo secolo o non pintiosto del xv secondo che lo crede, ed a mio parere molto ginstamente, il Fave? Vediamolo.

Riporto nn hrano del trattato nel quale si accenna il modo di comunicare il fuoco alla bombarda, e le precanzioni da prendersi per evitare i danni che potrebbero venire ove quella crepasse. - Quand vous anrez chargé nne hombarde, canon on aultre haston de canonnerve et que vous y vouldrez bouter le feu, pour éviter péril, preuez ung fer aign et le bouttez par le pertnys par lequel on boutte le feu, ponr éviter péril, en la chambre jusques an fond du has d'icelle; puys houttez au dict pertuys de bonne pouldre d'amorse, de laquelle il y ait tant que le dict pertuys en soit plain; car la dicte pouldre d'amorse est moult chaulde et moult friande, et que tantost et soudainement allume l'autre pouldre dont est chargée la dicte chambre, et ainsi la conforte ayde et amende: et après mectez de la dicte pouldre d'amorse dessns le dicts pertuys et un peu de la diete pouldre dont est chargée la dicte chambre, et d'icelle faictes une traynée jusques au pertuys et là allumerez la dicte anlire pouldre dont est chargé le dict baston, et cependant vous vous ponrrez reenlier assez avant et estre à l'abry et eslonger du dict beston pour éviter le dict danger et péril qui pourraient advenir en vostre personne; et vous garderez bien d'allumer la diete pouldre d'amorse sans la dicte pouldre commune, car elle est si chaulde, friande et soudaine, que ne vous pourriez estre à l'abry asses à temps ne alonger du dict baston, par quoy en pourriez encourir et enchoir en très-grant inconvenient et dommage de vye - (Favé, t. 111, pag. 149). Ora la prima meuzione della hombarda in Italia (lascio da banda le croniche del xiii secolo) è quella che si ha nell'assedio di Brescia l'anno 1311, ed incontestabilmente poi nell'Historia di Giovanni Villani, che morì nel 1348. Raccontando egli la celebre battaglia combattuta a Crécy nel 1346, tra Francesi ed Inglesi, ricorda ripetutamente le bombarde. Fossero poi queste semplici cannoni e non vere bombarde, come s'intendevano in Italia, a me poco importa. La storico sincrono nomina le bombarde, e ciò vuol dire che in Italia soltanto quelle artiglicrie da fuoco avevano un tal nome. Anche Faoissant, nelle sue croniche, quando narra l'assalto dato nel 1340 dai Francesi alla città di Quesnoy, dice che questi dovettero ritirarsi - car ceux du Quesnoy desclignèrent canons et ROMBARDES qui jetoient grands carreque -. Ma è da avvertirsi che il cronista esseudo nato nel 1333, nel 1340 avrebbe avuto soltanto sette anni, e perciò la sua narrazione è posteriore a quella del Villani almeno di una decina d'anni (7).

Dunque se in Italia sono nominate le bombarde nel 1346, e se questo nome è stato preso dal Pounaxa del manoscritto tedesco, è giuccoforza concludere che questo manoscritto è anteriore al 1346. Ma questo trattato è troppo dotto per quelPrepoca d'infansia delle armi da finoco, e iò non è stato avvertito dal Tou.. Il passo

<sup>(7) —</sup> Possuar (éches), and Banné, I. fi. 1,5m. o Pristand, de Virierierieres (1533) met en told, recruid a pierte de Signi discience certaine, chassies mossicha, podre pospora ne verya, certifiere de plans de de vinuel par de la president de position de vinuel par de la president de position de de vinuel par de la president à Paris proposition de l'Espone, qu'object d'erres, de fillation, se prince à Nome vinuel, et de la president de partie proposition de l'Espone, qu'object d'erres, de l'étable, de seu d'une partie de l'espone, qu'object d'erres, de l'étable, de seu d'une de proposition par d'extendit aux mans de propie. L'acterne en la certainer d'extre que d'extre de propie de considération de l'espone, qu'object à l'espone, qu'obj

che bo riportato ci mostra che si avevano già due sorta di polvere, cioà, la polvera da dossdarda e la polvera da inscensatura, le quali mo differirano tu loro per la maggiore o minore grossenza dei granelli, ma per la dose delle materic che la componerano; cosicichò lo portei tradurar in numeri le espressioni del amanocritto, e, dire che la pouldre commune cra da 4, auso e auso e la pouldre Camorose era da 8, auso e auso. E questo è tropo progresso pel 1300 circa. Perciò lo dice, e lascio il giudicio al lettore se non mi apponga, che il trattato in quistione non può essere austerior alla metà di La vescolo.

Ma ove queste ouservationi non valestere a dar ragione alla mia opinione, ne farò qui un'sira, per la quale ni flerintee i matrifal in stesso signor Tosa. — Il Grava, sgli dice, nel uno dicionario tedeco, ci fa connecere che evero la metà del secelo x vi fin cibe here l'epoca, è desse questo nome alla gram tromba della pira. Sobola diu in den Soch biasest, filst der Bususar on su brummen s (8) — O ras dimando lo: come i trova in un manocritte del suy secolo una voce, che soltanto verso la metà del 3 ve che il significato nel quale fu in quello adoperata? Perchò innegabile che el i Poussar del pseso che cità il Tosa, non significa altre che el magnitude che il Poussar del pseso che cità il Tosa, non significa altre che da fisoco tedesca sarceba stata chiamata Tromba un secolo prima che Poussar vo Bususar avesse sario in Germania questo significato. Al lettori la facile sentenza. Concludendo, ni membra si possa schilire:

La voce Bossasoa, tanto sella liegas latina quanto sella italiana, neo previnea nel acticito domo, en cherd, citatan, nè da telesco Pumbarto Bumbarto, precibe dai documenti finora conoscinti risulta essere stato in Italia prina che in Francia ci in Germania susto questo none a distinguere u'marma da fueco che i componere di Tromba e di Camonos, in origine di na solo pezzo e quindi di due pezzi separati, che all'opport arivactio e femmina, o con vite.

In Germania non è mai ricordato la Pumbarthéachee, o la Bumbarthéaches, cioè Cannons tromba, che equivarrebbe alla nostra Bombarda; e per confessione dello stesso dotto scrittore Tolla si trova una sola volta la voce Pumbart che sta a ui gnificare una delle parti della bocca da finoco, cioè la tromba, mentre l'altro è la Baches cioè il Cannone.

Finalmente: il trattato tedesco sull'artiglieria, voltato in francese e pubblicato a Parigi nel 1561, non è del xiv secolo, ma della metà del xv (9).

Ora poi mi è giuoco forza, come italiano, entrare terzo tra i due pretendenti alla nazionalità dol trattato in quisione, perchè francese, o tedesco che ne sia lo scrittore, debbo rivendicare al mio naese na narte di merito dello scritto.

Non avendo il testo tedesco prendo la versione francese che suona così:

(8) Ecco cio che dice il Gainn (Deutscher Wörlerbuch) a questa voce Bemaar, in was bombart 29. 206bumbart, ein grosze pleif, parda oder pardama, achainei, soc. 1489 e 4'3 die Sashpfelf bedeot die welt, darin alle böse uod fanocetei stecken, so bald da non in den sack bissesi, fabet der bombart au au brammes uud magal da nit mer darver gedoren. Boisesa narronech. 250.

(6) in erech che questio triziatio sei quel — menseurei allemand, que l'artillière, daté de cetta entant-che del 1846, del qual period. Nature Navara (a. 1970-ne 1610), pener la si invessa gali sirva vereintendir I.

E questio contriponde il primo riponta dal l'arti (i. n. n. par. 1871) che il li separati — Commont a dell'artico dell'artico dal l'artico la la possa dipienta dal l'arti (i. n. n. par. 1871) che il li separati — Commont a dell'artico della della la la chamber di primo riponta dal l'artico da della resulta della la chamber di primo della della la chamber di primo della la chamber di primo della del

— La builisma quaction est de quel pois la pierre d'un haston jectern bais, Ac er spoud l'autre que le havin jectuat très baiss, qu'il jecte une pièrre passua ceat lierre es rous Vesso. — (EAVA, f. cit. p. 153). A quante parole nazimpe di dotto scrittore: Ces demiris most somblest indiguer que les connaissances de l'autre du traité acoitat de acquise en l'exase — (l. ca E coni verrebbe di consenuax che quel tratato una sextole airre che. Le Rier da secret de l'autre l'autre de l'autre de

Percié essende tedes e, son la dette ceute Pfond (a) peo autice di Berlino 64,647).

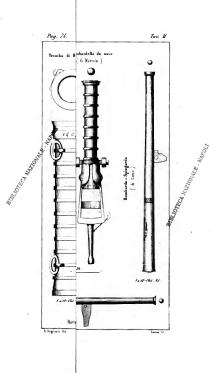
A e secució finarces, non la nomina esupiciemente conflière nú 64,857 No. egil ha volato in questo passo ricordirer un uso dell'articieria ventea, percié lo la credato fonce non ación, ma mighiror di qualido di artíc hogo, di quello di artíc hogo, di quello di artíc hogo, di quello di artíc poste, de uso preprio passo. E questo un tratto di gratifunha per la città dove eggi si escretto nell'artíc del lombardirer, e una giuntata che ha voluto rondere al progresso dell'ertificiria nella città regina delle lagune. E so lo scrittore in questo caso, per rispondere adquatamente ha cittare, come un esempio autoreroro, Paso di Venezia, non si percelos supporte, che anche nelle risposta alle altre propositioni avesse espositi gil sid de lombardirer di quella città I lo le tengo come cervission, pe percie quiella distributa della considera della considera della considera di quella città I lo le tengo come cervission, pe percie quiel insocial della considera di quella città. I lo le tengo come cervission, pe carcio quiel di mine fonceso di sectioni quella città del conductiva della considera della consi

Detto del nune Honfardo, la cui derivazione resta scupre quella consecutiva da macior nunero di ciunologisti, passono al esporre il sistema di queste reschie bache da fanco, e mostreri cene sino dalla loro origine possane essere divise in tre guerri dattiale, corrisponenti precisamente a quei tre generi di artisficire dei mosti trattativa da consecutiva del consec

l prini a posichre questi movi strumenti da guerra, furmo i cozumi el 1 cartelli fendali. I signoretti notarmi di eccrevano agramine il aleo Stato, quelli stranieri che venivano nel hol Pacce a lantugliare per formarelo, aizzando gli disilmunicipali a loro prò, di rada avvano artificieri poperto, o ne avvano uma quantità serara lossi da non tostar mai al biogni delle imprese che tentazzo. Pertanto le prendermo cosi all'inpo in presto dia Cosumi (to), degli interesti el cartino delle prendermo di all'inpo in presto dia Cosumi (to), degli interesti el cartino delle di signoria ma avveno creata la noccositi dopi reliceno, ed il currierio de la bioline di signoria ne avveno creata la noccositi dopi reliceno, ed il

Un semplice fabbro ferraio era allora il fabbricatore delle artiglierie, dei proietti di ferro o di pionibo e della polvere (Mayister bombardarum); e non di rado celi stesso ne avera la direzione, e con alcuni aiutanti le governava (Magister bombar-

<sup>(10)</sup> Emprior IV con sus frere de 13 novembre del 1335, educios al Pedrá della drá del Gamero di Perragia — quaterno si qual aport dos hiros modi narchicamentoriam est, esdem (di cerchinale di Apulicia: moteria, el precipio quadam dosi redom que superioridos amos dam home menorie dilectrisa Estos sobrito six Nordamo Petriamos ad nota el verleste passos sispendra capitaneos generales solutarel; fabricata final queda questa hombarda alfa tavolt del 160. Petrogo, altitumo).



 $BIRLOTEC_A\ N_1ZIONALE : N_4FOLH$ 

derius). E quando cotesti maestri erano condotti ai servigi di un comune, doveano spesso obbligarsi a non fare per altri di questi strumenti bellici durante la condotta (vedi Doc. Scuesi, an. 1381, 25 di maggio). Dalla maggiore o minore abilità di questi dunque, dipendevano la buona o la cattiva costruzione dello strumento, dal loro capriccio, o da quello dei committenti, la forma e le dimensioni.

Impertanto una certa norma generale v'avea pure che dirigeva i costruttori : e ne fan fede le molte bocche da fuoco che ci rimangono. Come e dove avessero origine, se il caso o lo studio le abbiano fatte scoprire, se contemporaneamente in

diverse nazioni sia avvenuta la scoperta di questi nuovi strumenti o da una all'altra sia stata comunicata, è cosa non tanto facile a stabilirsi, ed io non mi occuperò di ricercarlo. Finora egli è però certo che noi possediamo il primo documento autentico (vedi Doc. Fiorentini, an. 1326, 11 di febbraio) ed incontestabile, e la prima bocca da fuoco con la data del 1322 (11). Ma questo caso o cannone del

(11) Trazgo il disegno di questo prezinco rimelio delle verrbie artistierie da fooro italiane statt'ernétta opera; -Nuova studi unterno alla economia politico del Municipio di Mantora ni tempa del Medio Ero sa Italia - del ch. conte tions b'Anco, the no era il fortunato possessore. In quanto alla provenienza di unesto reno; come si appetiavano talora con bermine generico che arcennava alla forma lora, le borrhe da faoro nei secoli ziv e xv (vedi noto 15); n caunone riporto le parole del prelodato serittore.

- Accurate indagini per verificare dove anticamente si costodisse questo metallo ci valsero a conoscere averlo posseduto le monache entro al luro convento destrato a Sant'Orsola in Manteya, osuednne ner farne baldoria ocudi du festa o di straordinarte religiose fantinni. Ed all'anno 1786, onando per urdine dell'Imperatore Giuseppe il detto minasiero venne soppresso, fra le stoviglie di rame allora ven-



Fig 5º Vason cananne di bronzo, <sup>2</sup>I<sub>n</sub> del vero (Bal-l'opera: Nuovi studi meterno all'economia politica del Municipio di Mantova, del conte C. B'Arco).

date a cerso Risi ramano, vi in pure il detto bronzo compreso, ed accaduta la morte di questo, acquistollo Antonio Bianchi per cararne metallu; ma reduto il pregio di quel tatorio pened invece a serbario come anticoglia expore a frottargli buun prezzo. Non ha molio finalmente (asvertasi che questo libro in pubblicato nel 1817) venne nelle mani dello scrittore di queste memone avutoto in conto di monumento prezioso a dar lone all'istoria ed a quella prerippamente del nostro paese. Dalle quali cirrostanze argomentiamo che escento stata la chieva ed il convento intitolati a Sant'firsola, atl'anno 1605 fondatt da Margherita Gongaza, figlinola del dura Guglielmo e vedova, di Alfonio da Este signor di Ferrara, potuto avesse la principposa richiedere il padre di così fatti algimenti per valersene a far ramore nei giorni soleani come ludizin di gioia, e che il duca avesse potuto appagarneta cedendogliche alcuni fra quei posseduti dal Bonarolei e venuti in poter dei Gonzaga, sircome inutifi all'uso delle moderne millire ed atilissimi stati sarchbeco a quella per cui n'era stato gicerco - (B'Anos, op. cit., p. 125). Questo cannone era di brunco dei peso di libbre 15, core 11 di Mantova (chilage, 5,151), ed in mezzo a

foglismi rozzamente imitanti l'alloro e l'aranto aveva la crece, antico stemma di quella città, comune a molte altre di Lombardia. Le Iniziali P P P F (forse Potrus Pondus P .. .? Freit) the stanne ad indicare il maestra glitalore, e l'anno 1522 costituircono il pregio incontestabile di questo menumento, perché operate di rillevo nel getto e non incree posteriormente. Le dimensione di quest'orma sono le seguenti : lungherra esterna 6th, 461 anima 6th, 44 ciametro noterno alta horea 8th, 465, at fondo 6th, 845. La portate yol era; cel projetto di ferro di chilogr. 0,515, cul projetto di pietra di chilogr. 0,121; la proporzione fra li peso di gnesto colla borca da fooro nel primo raso : : i : 15.5, nel secondo : : 4 : 41.47,

Disgraziatamente però questa preziosità, che scampo dalle mani dei distruttori costri, fa nel 1819 tolta insieme con altre armi, come queste inutili, dai erscati dominatori stranieri di quella bella parte d'Italia: ed ora ornerà forse qualche privata racrolta di quei preconseli , od avrà folta la fine dalla quale l'intellugente possessore l'aveva inberata.

1322, ora perduto, ed i consoni fabbricati a Firenze nel 1326 sono eglino stati i primi costruiti in Europa, in Italia? Osservando che le parole del documento accennano ad armi non nuove a Firenze. altrimenti qualche cona vi sarebbe stata agginnta ad indicarlo, e vedendo come quattro anni innanzi si aveva uu cannone a Mantova, si può stabilire che fra noi crano esse gità da gran paeza conosciute.

Ed invero molto innanzi al decreto della Signoria di Firenze (110 anni prima), abbiamo notizia di bocche da fuoco; chè recatisi I Bolognesi per quei di Cesena a strignere Sant'Arcangelo « colle bombarde (12) buttarono le mura a terra ». Nello stesso secolo si trovan memorie di altre bombarde non solo, ma si ha contezza che nel fatto d'armi di Forlì (1281) il conte Guido di Montefeltro aveva nua senadra + di balestrieri e scopettieri -; e gli scoppietti di eni si parla, è certo che erano armi da fuoco. Può essere benissimo che contemporaneamente siansi adoprate artiglierie da fnoco di grossa e di piccola portata, intelaiate o incoppate, come si diceva a quei tempi, e da mano o manesche, cioè portatili, e che il progresso sia stato relativo non alle specie, ma alla costruzione ed al numero. Essendo però costante uso nei trovati il procedere dalle facili alle difficili applicazioni, parrobbe più ragionevole il supporre che le prime armi fossero state le bombardelle od i cannoni da mano: quelle canne cioè di ferro turate ad una estremità (culatta), con un foro (il focone) presso di questa, per innescare, e comunicare il fuoco alla polvere nella canna racchiusa. Ma potevano questi stessi tubi essere di piccolo o di grande diametro, o di una sola lamina di ferro ripiegata sur un cilindro e saldata, oppore di varie striscie o lame a mo' delle doghe di un bigoncio o di una secchia e, come questi arnesi di domestico uso, incerchiate saldamente e fornite di un fondo tenuto a posto colla rinieratura delle lame o doghe predette. Così avrebbero dalla loro forma preso un nome speciale; e trovando appellate Vasi (13) alcune bocche da fuoco, e ricordate le bombarde a secchia (14) mi confermo nella mia opinione.

Commaque si fossero foggiati però questi antichi stramenti, o a mo' di un tubo lungo (ecoppietto), o corto (cannone da affusto o da mano) (15), oda vaso od a secchia (bonderda) o ad modum tubac (16), questo si può stabilire, che le prima armii da fusco crano ordinariamente di un solo pezzo (17); per cui, contro l'opinione di alenni dotti seritori militari (16) e senza timore di errare, francamente

<sup>(12) —</sup> A di 6 agusin (1205) i Belagnesi andgrann con grande eservina e ol Carrorcio ad assisture stand Armanglos in servizo di aperdi Georga, e ivi sicteme nei scittianne, e colle bombarde buttarnnote mara a lerra — (Musaron, Ber. Ind. Script., 1 Xvo., col 201).
(13) — Phationolom vecernal ad purtam et loisticennal dictum ponteme, ponentes essas versas civilalem —

Frogen, Had Foro juliencia; Municom, Rev. Ital., 1, xxiv, col. 1228, note, all'anon (334).

(14) — In primis xii humbardas a secchia, deficinal dio corigie de ferro, etc. — (Invent. Bolognese del

<sup>(15)</sup> Hem unum telerium com duobos cononia — (Doc. Bolognesi, 1307, 2 di gennaio).

<sup>(17)</sup> Ne alean resempo il Vasa, di branza del 1327, riportato alta par, 72, i rassoca di Firenze del 1326 (e. Di), in descriziano del Revisio del 1525, ecc. La rittà di Peragia, che ail fornisce i più latteressanti discrassenti solle armi di atorco, lim dal 1575 avera 10 bombarde i ra grosse e piercel fareppare. E polibi mon si parta di comoni, coni epi è ecrissimo che queste bombarde erano di esso di pezo rome quello di Norro, riportata in discran mella tavala.

<sup>(18)</sup> Nel Journal des Débats (30 aprile 1893) era un articolo nel quale dicensil che — . . . . depuis le jour de l'on a lite les preuders roups de canon en Europe, on a essaré avois de faire des pièces d'artilleté.... d'origentum par la culouze ... Il Pousant (Trauté d'artilletre bierque et pratoque, p. 90°).

concludo che le prime artiplierie si caricarano tutte dalla bocca. Questo è il modo più consentaneo alla ragione; così ci viene cbiaramente indicato dal primo acrittore che abbis parlato della bombarda, il Repusso (vedi nota 1); infine, i monamenti che possediamo mi danno la prova incontrestabile di questo sistema.

Il cannone, separato dalla tromén nelle bomborle, fu non spediente adottato quando si vollero amentante el dimensioni di queste bocche da fisco e diministra la difficoltà del trasporto, e sono giu per caricario dalla culatta. Il che, se sia vero, to si suò chiaramente vodero, osternado per poso totatato la bombarda di S. Vittoria (tav. 1) e quella di Perugia (tav. Il), nelle quali non si poteva introdurre il protetto altrimenti che dalla bocca; cel istessamente devora farai della pobrere specialmente nella sconda, il cui cannone, pesando chilogrammi 200, non narebbe stata acrincare quelle artiplicire il alla bocca, quand'anche la tromba fosse lunga el pobrere non dispositio, periori della docca, quand'anche la tromba fosse lunga el pobrere sun dispositio, periori della vivarano a tal uno poi e cacchiare detto allura a censa. lunga quand'erano fornite di consoni o morcoli; chè in queste si espottare la carica sempe per la culatta. Ed. a tal uno pos territà il consone; chi, secondo gli insegnamenti del Licre de Part de la cannonerie (20), divissase l'anima in cinque parti eguali, tre di cue sed axunsi alla polvere, mas al tasciara vonte (20) el aquista.

Timera (Instruction theorique et pratique d'artiflerie, p. 257), la Schwarza, (Les canons ravés, Historique de leur déreloppement, p. 6) avevano externato la medesima opinione. Utilizamente pol (1866) aset alla lure a Parigi (Ca., Tannas, Rue de Sasois, 6; non memorio roi titoto - Etudes aur les semes se charocont per la culasse, del signor C. J. Tacquas, helps, nella quale, a pag. 87, leggesi quanto segne: - Les armes sa phararant par la culosse constituerent le système primitif, legori n'a été abandonné que parre qu'on n'a no empêcher la faile des gaz. Les armes in chargeant par la bouche forment la seconde période dans l'hiatoire des armes à feu, exprésentent des inconvenients asset sérieux pour qu'on cherrbe à abvier becar, inherents any armes à ruisses mobile, etc. - Che il senor Tacarts sia cadulo in errore alabitendo rome oo sistema primitiro il earseamento per la cotatta non mi maraviglia ponto; rbè in questo egli ha comparej i mentovali dolla scrittori a quali hanno sostenuta la ste-sa opinione. Ma che a dar prova poi di questo sistema abbia citato la cclebre bombarda di Gand, la liulle Griete, riportando una viguetta, opera certo di un qualche fantantico pittore da tratro, nella quale è rappresentato il modo di carmaria, eto mi sembra in opposizione alla verità ed alla serietà necessaria nella atoria (vedasi questa vigoetta nella citata opera di fianco al frontispacio). Egli unu ba avvertito forse; non diro il pesu del rannone, circa 5 000 chilocrammi (totta la bendarda nesa chilogrammi 16,400), e la sua lumpherra 1º 700 da lumpherra torale è di 5º 025; che questo rannone è noito a vite alla frombo, e nerció rhe sarebbe stata onta lunga e difirile lo svitario e l'invitario ad ugni colpo. E quel che è peggin poi nou la avvertito che pel foro posteriore, ose s'instia il cannone, del diametro di 0º 420 non ai aarebbe potota introdurre la palla del diametro di 0º 600 (dumetro dell'anina della tromba 0º 65). Se il aignot Tacarra aveve osservato intio eia che lo ho fatto oaservaro, per fermo non avrebbe scritto quel che segue: - La fignre que nons donnona au commencement de ce travail représente la gigantesque bombarde du siège d'Audenarde, en post-1000 asseguente. Plarce sor un poperan en pierre, entre deux fortes fastines (o gobioni?) remplies de terre, les ribanés-artifleurs sont en train de la charger. Il sont abrilés ennire les traits des archera et des arbalétriers ennemis par une espèce de toitorn (it montelletto: établie an-des-ous de la juéce. La bombarde gantolae, formée de lattes on douves (sono 32, larga ognuna 6",055 e grossa 6",05; en fer batto, solidement lointes par des cerrles (sono 41, e vanno diminuendos) a partire dal cannone, eccetto i tre allimi rhe formano la giora della bocca) du même métal, est à chembre mobile; au moyen d'un appareit composé de pulans et du câbles à poulies, la culasse s'enicade, el Pon y intenutionant un chases at un рамитенция — (бр. сіл., р. 18 е 10).

<sup>(19: -</sup> Unam carolom de ferro causa carigandi bombardas - (Doc. Balognesi, an. 1397).

<sup>(20)</sup> Vedi la nota 9.

<sup>(20)</sup> Ecco sentia, senta tanti experimenti, la questione informo all'arrensione istantanea o necessità dell' polivere. — Quota la ciambre d'un batton est totolliement empire junques na timpon, le feo, par la timulitude de la pooldre qui est fooline et acconsulée, ne peut faire ne imprimer son action soudainement en ton la pooldre ne alimance en moj cosp. et alons la plospart de la pooldre est connomiere et brieface in

era occupata dal eoccone; specie di turacciolo di legno dolce che chimleva il cannone, dentro cui si cacciava a forza di maglio finche giungesse a paro dell'orifizio di esso.

Dissi già che fin dai primordi dell'uso della armi da fuoco doveansi avere delle norme generali per regolarne la costruzione, e non saprei travar mudo più acconrio per provarlo che presentando qui in uno specchio le principali dimensioni delle vecchie artiglicire italiane che, meno una, esistono nel nostro Musco.

Observando questo specició si jun à il legaleri essere permusi come nelle vecchie bocche da fuoco forsero manteunte continutonente le dimensioni principali entre cetti limiti determinati, e come da queste e dalle loro forme speciali fosse chiaramente dimestrato l'uso al quale crano destinate. Il che mi dà dritto a poter inferire ezizando che fin da principi le lorche da fuoco (collettivamente appellate boulourle, come di poi si dissero artigiferio fossero distinte seconda la forma e l'uso in tre generi ciga; che stallados come tesque:

1º Genere. — Bonnane minute ad anima lunga, cioè Spingarde, Cerbotlaue, Bombardelle, Passavolauti, Cannoni, Serpentuse, Colubrine, Schioppi, Archibusoni; 2º Genere. — Bonnane ad anima lunga grosse e mezzane, Cortaldi e Brouzine (23):

que la vappeur prisse parvenir au tampou, et ne faire action si brulaute ne impétueuse comme si toote la ponière et al innoit exemble et que torre le vappete parrint ensemble contre le tampon, et par ainsi ne remail may si tost. El enant la chambre du diel histor est seullement charger infanc à la tierre po quarte partie, le feu s'imprime si troi, et faiet substement son action par toute la dicte poul-ère, laquelle s'allome funt a come el incontinunt la vaccett va jostnes ao tamane, le quel suplainement el impéticosement fairt saillir le diet tampon et la poèree bors du diet histore, par quiv le diet histore perte plus bring et rompt pins test - (farre de consource, in Fare, 1, 19, p. 151). Na apresta boura non era morsa al tempo dello sernitore della ritata opera; che il Liber 1 mism di Miren Greco "dal dotto sernitore france-e M' Farri, cerdata, e giustamente, della prima metà del 3311 seculo) poeta un precetto dello stesso genere che è il segitcule. - Note: Tunera ad Colandam debrt esse gravilis et longa, et eun ptaedrete pulvere sydme conculcolo repieta. Tonica vero tonorom faciens debet esse brevis et grossa, et praedicto po vere acompleno, et ab straue parte forbissime filo ferreo bene lighta -- Fave, L. D., p. 46°. In un maniscritto di Faancesco so tiones a Mancar, che il ch. Pauma opina sia del 11%, travast inforvertenza quasi eguale io argomento. - E quanda esse humbarde, egli dire, a caricar s'asrauno, non ma la politere un el common forte collegia - (Pareus, P. H. p. 157). Na elis meglio di tutti arrenna a questa proprieta della poli-ere, cioè di acrendensi soccessivamente, il Lionanno da Vinca, del quale il Pooris riporta qualelle brass dal Codice offentico ambrumons del cylebre Sorenino (an. 1985 a 1991), untro volume restitution dei 15 portati res, data cost dal Francesi nel 1739, ed ora priovamente custoditi a Parigi nella li-hilistera dell'Istituto. Ercone le parole : - Praora che da touslos da funga true puis che la corta, Nas possassos choaramente comprendere che la palvere, che è melpra un la coda della bombarda a di forma assat noù lunga che lata, casendo comoto il foco nel suo principio, ne non prársido arasa sulerectio di tempo percentre a ano fine, é custretia quella poca quantità a cercure con furo un recuo che son espece al ano occrescimento il quale è l'aria, erc. - (Paonis, P. H. p. (57). (22) Questa distinzione la deduco ragionevolmente dalle forme delle hombacde, a dall'uso roi erano de-

stance. El miles un le altre circ applicar alle berlie da fono del ver e dei y sende quilsi divisione per encir de gli strumin middali findami childrens que la migrine cia dessi noveresse, gill è cente per gene de que la commanda del prima de commanda del prima de commanda de prima ascirci hosolorderie, e dei virsus enforcet delle ammenta de prima ascirci hosolorderie, e dei virsus anche constitui en que missoritami mentato en monasa, an erica morte has litula del prima ascirci hosolorderie, e dei virsus anche constitui en que missoritami mentato en mana, cie el nissori l'avestitami del 150, e prominente ne soprita antire qualmen del vasal intrinsi su del significante qualmenta del 150, e prominente ne soprita antire qualmen del consideratione del commentato de

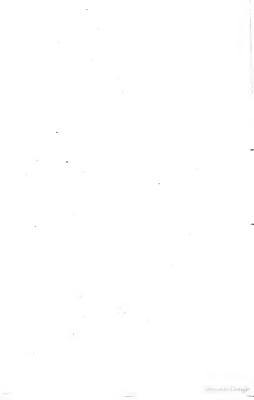
25. Le Printine et au montharde du Brours. Norde Permine ne avera, e le si apprende dat Commentar reportata dal Minatari (una, 31, ed. 156. – Technolautre despue laures sequatel carris squiage, et formenta acoca ace, qua Broursea floit recent — Le Notra ne avera purc'el suppositio (Mexami, Per. Biol., e. v., et.). 50% roce — a di v. un'd delle (luglio 1817) passarono per Ammino le Sundende del mentione de la commentaria del carriero del car

lle dimensioni e coi

## imetrica della polver

INDI	CAZIG			
del	dedella carica		del ca	
Genere	Tav 1/3	di 1/2	Totale	dei
W. B. Wan	logr.	Chilogr.	Dec. cubi	Dec.
	71434	0,051	-	-
	1447	0,070	1	
	I <sub>10,6</sub>	0,166	0,362	0,5
	725	0,188	-	
	- 39	0,208	-	
	1,49	0,824	0,883	0,1
	11 39	0,208	0,438	0,
2°	Id 53	0,230	0,256	0,
	ld 92	0,527	1,420	0,:
	Id 73	0,851	-	١.
	-;84	0,692	- 1	
	1,119	1,835	-	
	-101	10,632	9,563	5.
	11 _	-	-	
3"	1.75	1,036	1,066	0
	88	1,778	2,827	1
	I .50	7,110	6,914	4
	Id. 51	8,552	4,908	2
	- 29	25,612	12,042	1
	11 66	40,799	14,301	ŧ
	- 29	19,494	-	
	- 1	_	3,721	1 5

SIMILATOR BUTGORIE, MARKE



3º Genere, - Bouranne propriamente dette di varie portate ad anima corta, cioè Martei o Trabocchi.

Le bombarde del primo genere, che servivano specialmente alla guerra di camnazua, avevano l'anima lunga 26 a 40 bocche ed erano fornite talora di camere mobili ossia di cannoni o mascoli; due o tre per ciascuma hocea da finoco ner averue sempre uno o due di rispetto (24). I cannoni propriamente detti, le colubrine, le bombardelle col codene (cum manico) non avevano, d'ordinario, la camera mobile, Queste hombarde del primo genere traevano raramente projetti di pietra, e quasi sempre di ferre battuto e colato, e di piombo, e si caricayano con pulvere di morgiore gaglianlia che non quella usata per le bombanle grosse e mezzane del secondo e del terzo genere, mettendovene un terzo od una metà del peso del projetto,

Le bombarde del secondo genere (i cannoni e gli obici dei nostri tempi), avevano la tromba lunga 4, 6 od 8 bocche ed il cannone 3 a 6 diumetri della sua apertura superiore (25). Gittavano proietti di pietra e si caricavano con nolvere da quattro. asso asso nella quantità di una nona parte circa del peso del projetto (26). Tanto

conte Françoise che proixina da Praza, e condusconte characata nela di butti ner fina fonci della norta di San tentrano, e li era la Jenobardo chancara la Conteros, e una fronciore la quale andava ne Luarhardra -. Percon pon unesto nome non epedo sieno state indicate borche da forca de ma forma speciale, pra sula bandurde fabbricate di bionzo, e, rone si volta la seguito, della portata di libbre La di pietro. (24) - Mererlog and prime de dermitre A Piere de Timorro (Timorcio) fabro lig. centotrontuna, s. vg piccoli sono per \$" aparcharde et \$ consum, erc. - Arch. centr. Taxonac, filta de a" \$12, Cl. 300. Best. 2, seconda numerazione, f 72 - fine xxx decembros 1985. Bosonio Annia fabro in cittadella vatera Picarem L. classing pro-quaque appropries et av 2000-bolia ponderes la totom. Ide: 980 logal soniganda cos suos tre mocetto a causous libbre 1880 pro pretin L. 33 pris r." (crato, centrostro) — (Arch. est., X de Balia, 1582 a 1581, 6.1, xan, Dist. 6, 81 do of 202, £ 155).

(23) Nella specchio riportato, si possino spilere queste misure. La Bulle Gracte di Gand, aveva la trando lunga 5 boeche, il connone diametre 5 7, (Fove, 1, in. p. 107).

Francesco o Giorgio nel spo trattato del 195 dava i segmenti apman-tramenti cirra le proportrioni delle

hombarde del serundo genere: - Pontatro sta una hombarde che tragghi di pietra lice cento difilhee di Siena-chil, 6,328), e "I consume suo mui dia essere masco de portre due, e la fessida d'essa portre rinque, Sia una, che la pietra lue dogento pest, el connone due pietre e mezon è da fare, e la tromba econor e mezzo. Auro sia nua poetro di lice trecento, el comone non manco di tre è da face, e la tromba pietre sei, e se "I comore fosse preire lire e merzo, la trombo pietre otto è da fatri; e se volessi la pietro fosse litre quatitoreesto, el commone dia essere pietre tre e due terzo, e la tromba nove e mezzo - (Passos, P. II, p. 158). Questo aumento de longhezza della tremba, secondo il dismetro delle pietre, prescritto dal Mortino, non è d'accordo cun le norme che di trovano mate un epoche anteriori (vedi lo specchio), nelle quali la loughesta era tea le qualten » le selte pietre n'ineche seura rigitardical diametro di esses sicrome nel serolo va e seguenti, si osi per le attiglierie di brinzo dando, per es., ai pezzi del primo genere 52 a 40 hoerte, ed a quelli del accondo genere 18, 22 e 25 bocche, ussia aumentandone la lumberra in ragione inversa del diametro delle loco loccatore.

Il Guisenti lavece seriteva: - La trondo delle bombarde viole essere lungo sonza il cannone 7 pallottole e 1/2; altra suconu 8, ed è megios, cior 8 pallottole. E la grossetta del bronzo suote essere il sesto del diametro delle pallottole. E "I sano del connone sonic e-sere un poen pia che la nota del vano della trambe. La grassezza del bronza del cansonexnole essere la meta del voto: vuole avere grassa al fondo "f.,

- (Paous, P. II, p. 158).

E guesta regola co-tante portave di conseguenza che la junghezza delle horcio da fuoro agmentava in ragione diretta del diametro delle portre respettive, come nelle nostre artiglierre da empagna, ad es, m ent tanto II eanonne da 8, quanto quello da 16 i vecebio modelini è luogu 18 (1, colièvi, donte 1a luoghezza del sermo di milimetri 1501, e ancila del secondo di milimetri 2015.

(26) - La septiesne question est quelle pesantent de pierre dorbt getter et porter une livre de piutidre? Une layre de pouldre doubt soffice à gerler une pierre pesant nenf layres, et se la pierre poise mounes de neul livres, an doubt sombstraire d'une livre de poplère à l'equipolent de ce que la dicte pierre paise many, on adjointer we also pulse des diries neul harrs - (Luce de canascrir, in Fare, t. in, p. 153). Il Martini però de qu'altra regola. - ..... E a misura per ogni cento lire di pietra, lice diciolto o decianove istin venta dar si poò. E se la bombarda trarra rento di pietra, tire ventiqualtro di poivere se le dia; e

queste bombarde che le altre del primo genere tiravano orizzontalmente, cioè per retta lisea, o, come si direbbe ora, di lancio.

Le bombarde, infine, del terzo genere, avevano la tromba lunga una bocca o poco oltre, ordinariamente incampanata, ed il cannone, o camera, era della lunghezza di 4 a 6 dismetri, della rispettiva bocca, che erano 1/2, 1/2, 1/2, 1/4, di quelli delle trombe (27). Il cannone era talora unito alla tromba, tal altra separato, specialmente nelle bombarde di grossa portata affinchè ne fosse più facile il trasporto, ed imboccava nella tromba a semplice incastro a maschio e femmina, od era a quella invitato. In questo secondo caso presso il punto d'unione erano incavati dei fori quadrati tanto nella tromba quanto nel cannone, o soltanto in quest'ultimo, per introdurvi vette di legno o di ferro, per invitarlo o svitarlo. La carica della polvere da quattro, asso asso doveva occupare tre quinti della camera (28), un quinto si lasciava vuoto, l'altro era riempiuto dal coccone di legno dolce che vi si cacciava a forza di maglio (29). Queste bombarde che gittavano proietti di pietra talvolta di smisurata grossezza (chilogrammi 300 ed oltre), non erano altro che i trabocchi ed i mortai dei secoli posteriori; cioè hocche da fuoco adoperate pei tiri in arcata a grandissima elevazione, e talvolta disposte quasi verticalmente (tav. III, fig. 1 e 2, e tav. IV). Ma la quantità della polvere della carica non era accresciuta proporzionalmente al peso del proietto, ed invece decresceva in ragione dell'aumento di quello (30).

cesto la sa, siccesa di sopra è detto — (Pauser, P. II, p. 133), Questie nome però sono la contraddizione del Bill. Si censatiti in specchio a pur 78 e si redrà che lo duo bombando-cassansi complate, una esistente entilasco azionelle, l'altra o l'iguanoo, nel irre șoini de capacità dei rispettivi casonoi contengono aus carica spoile, acila prima ad un quarto e acila seconda a due rentritrenimi del peso delle ioro patre. (2)? Vedasi lo specchio a pur 28, Deco i precetti di Prosecoco di Giorgio Martini lateraco alla forma dei

alle dimension del canonei di domburde. — Acco è di sigere che e' consoni le quotte purir più sirutti di finda che si locci, e a prima primatida con di pere di cesere il l'inte di foco in coll'ultima ettermili, e che in distria alcona recollà son rimanonei, percebè nel tarres polestiencistic infelires perrodic. El a locci di esta canone in un dimento (col) el quarir del distribue della transia, escreta l'arras, malli sans ci di si quata parti più e flanto — (Posan, P. II), S. C.D., la quatti stili forma transcensa dell'ilari di si di

(29) Quadan far serva a cariforer can hombard di un sub pezza, si de il rasseno pei una surprisso una tragitare adqui colon, altra vi disportanto dei pai di ferra a tenta pasa per calmenti il serva o humbardi, dei quibe d'erce a tenta pasa per calmenti il terri o humbardi, dei quibe d'erce a tenta pasificati. Illi, recentaren spinuspose penque etc., per calmenti dei person à humbardi, dei quibe d'erce a tenta pasificati. Illi, recentaren spinuspose penque etc., etc., per calmenti dei penta vene, che and sinution holiquenes nama tanz, inausatire (in titulus necessioni, mono più inausati resentali— appren calmenti dei penta vene, can especiale de person evene con personale dei personale dei dipusa composibile. Del per evenero più inchesio dei dipusa composibile dei per evenero più chesio delle d

(30) Senoudo Paso del dur trattatiur citatt laganti, la nerue dorrez opirulere al un none, recorde Plarte douver encere pari a decidie, discionare, de penti entenimie del pene di primista, la diferibra, la verila, è troppo esterne, e se se patrobbe trovere la regione soltanto esill'epoca diversa ia cui quanti de autori lasso sprintis. In fast e ectro che oposdo servievi i dostre Pracescon di Giorgia il sistema delle artiglierie era cembiano non solo per lo forme, ma estupcio per le dimensioni delle grosveza del metallo nelle parele del canone.

If Passes yell, this yell, 100 (P. 10) delth as propins over, do are Tenula due challer delle employers de Promote de Comparie d'appendie l'avec, soled miller sui, delle delle session et al. yell per le gette capabile. Taggette navece despression frames and yell de le gette delle service delle per le gette delle service delle per le gette delle service service delle service del

Tatte queste beoche da finco crano fabbricate di ferro battuto a tubi di un solo pezzo o fermati da dopin increbitate, o di ferro calota, di bronza, di metallo (31), di rame e di citone. Si propose fino dal 12 secolo di rinforzare le bombarte di metallo gittato con cerchi di ferro (7. Doc. Prenyai, an. 1140, 72 di otolore), ed abbiano un'applicazione di questa proposta nella bombardo-mortaio di Parma di ferro colata, ora esistente en lonetro Nisseo (7. tat. 7, § p. 83).

Per comunicare il fuoco alla carica: innescata prima con polvere di migliore qualità, e postane anche intorno al foro del focone a mo di sementella una certa quantità di quella della carica tessas (redi a pag. 79); si adoperarano lucocheta di ferro, terminanti a mo' di nacinetto, arroventate (33). E per tale bisogna si averano sempre alcuni fornellisi (33) col carbone accese e ravivato col soffictio

10, evero pouda equals -- (Op. rit , P. 1, p. 217). Es ecco altro regole diverse da quelle acceonato leganat, di dare cioè per ogni cento fire di pietro, fire diciolto, a dicionore, infin renti.

I monumenti che si conservano nel nontro Maseo d'artiglieria tatti dei xiv alla metà circa del xv secolo o poco oltre, servono a maraviella ad indicarci la relazione tra la carica ed il projetto, ed all'aptorità loro jo mi appoggio per esporre l'aso di quel tompi, chè dalla copocità dei connoni soltanto si può avere con precisione la minora, e perciò il pesa della polvere Lasciamo de handa il precetto del Lierr de connonera che vaole ala data una fibbra di policere per agni nora tibbre di pietro, cioè un nono, e l'altro dei Martioi che pe dà 18, 19, sinn renti per ogni 100 tibbre di pietra, cioè en gainto, ed osserviamo i cunnani. Prendiamo neilo aprechio (pag. 78; la famburdo-mortojo di Morco, che tranva una pietra di chilogr. 5,182. Dando aila carres 1/0 dei preo dei proietto questa surebbe di chilogr. 0,575, facendola di 16/1 po peserebbe chilogrammi 0,839, infine regolandula col 1/5 aggiongerebbe a chilioge. 1,036. Ora abbiamo ii canusore della caparità di dec, cabi 1,066, e la prima carica occuperebbe (densita gravimetrica = 800) dec cabi 0,731, ia seconda dec. robi 1,656, la teras dec. rabi 1,285; cioè non capitebbe nel rangone. Na il rangone dovera essere oregato per soli tre quinti dalla privere; chè un quinto doveva cestar vacto, e l'altro quinto duveva darsi ai corcone. Dunque la giusta movuca della carica di quella bombarda ri sara data dal 31, della rapaeità dei suo rannone; e poiché questa è egazie a dec. cabi 0,600, che ponno contenere rhilogr. 0,511 di polvere, così questa sarà la carica della bombarda la quistione, la quale sta al peso del proirito :. 1 : 10. Trovato questo rappoeto, parrebbe che sul medesimo avessero dornto regolarsi intte le carrine pei proiriti della atessa materia; ma anche qui i monamenti ci provano il contrario, in fatto iroviamo che al proletti di ebilogr. 8,892, 23,551, 42,762, 128,061 e 265,987 correspondente respettivamente le cariche di 2/1,41 3/1,4 1/200 e ero sempre in ragione della capacita di 3/3 del caunone di erascuna bocca da Goero. E al noti cha to prendo tre quinti della espacita del cannone e non tre quinti della sua sitezza come vuole l'astore del Livre de cononcria, che prescrive di mesurer la longueur du dict baston par dedans,..... et scelle longueur diriter en eine parties espettes. Imperclocebé operando cost, per essere il cannone ordinasiamente a forma di cono tronco rovesciato, avrel una capacità minore, e perciò una minore quantità di polvera vi aarchbe contenuta. Altra cosa deve notarsi in queste arriglierie del nostro Museo, en è che le carrehe per ie domborde-consoni, la relazione dei lato proiriti, sono maggiori che non celir domborde mortos. In facto come ha sia accennato nella nola 26. la hombardo-connose desti Sforza che trac una nietra di chitour. 9 (84). ba la carica di un quinto, mentre la dombardo mortato di Norco che porta la pietra di chilogr. 5.192 l'ba di un decimo. E cio mi pare si spieghi facilmente colla diversa specia di tiro rhe si eseggiva con ciascanadelle dao borche da faoro, delle quali la prima treava per retto finen, e la seconda in orcata. Esi iste samente si asa nggidi colle artiglierie fiscie tra noi; chè mentre pei connoni si fa costantemente la carlea egoale ad un terzo del peso della palla, pel morias da 15, 22 e 27 ecutimetel di enistra, colla elevazione

di 55°, al sologerano, rispettivamente, cariche di  $^{1}I_{20}$   $^{1}I_{30}$ ,  $^{1}I_$ 

dai primi lempi. Initalii Firente ne farera getture ari 1386 (Doc. Fiorentini, all'anno), e Bologna, nel 1388, dai primi lempi. Initalii Firente ne farera getture ari 1386 (Doc. Fiorentini, all'anno), e Bologna, nel 1388, avera bomborde e ronnoni da bomborde di reme (Dor. Belognasi all'anno). — Malaiesta s'empare de oaze bontes à (se ni fronte « Olovert Marca, an 1300).

(32) — Unum ferrum ad temperandum bombardas — (Doc. Perugini, 1376, 13 di dicembre). — Item. Qualuerdecim ferrus ad trandum igaem — (Incent. Bologuese, 1307).
(23) — B. vo. on civilia ferrumus phano con proposition of the proposition for phanological phan

(53) — It. pro one cirnifeia ferri empla ab ipso casos portandi igness pre faciendo trahera banburdus — (Fantuza, Monumenti rorennali, 1538, 30 di giugao, p. 412, 417).

Documents inelists. - 0

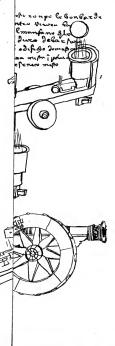
mantachetto (34), che era uno degli attrezzi necessari pel govorno delle bombarde. Noodimeno io credo che non sosse questo l'unico modo di dar fuoco alla carica, e sono certo che si adonersase eziandio la corda catta o micca).

Sino dal 1476 Orso degli Orsini, nel Trattato del Governo et exercitio della militia, accenna ad un progresso nel sistema d'artiglieria dei suoi tempi colla proposta segueste, diretta a fornire di bocche da fuoco un esercito di 12,000 cavalli e 6,000 tanti. - In primis (egli dice) due bosobarde che ooa traesse trecento libre de petra: et l'altra ducenta, quale bombarde vorriano essere facte tutte due ciascuna dun peczo et la una pesasse trenta cantara (chilogr. 2673,00) in un peczo et l'altra vioti (chilogr, 1782,00), et porrinoose fare suficiente ad abactere omne mure come quelle da tre peczi che pesano sexanta cantara (chilogr. 5346,00). El modo de farse dicte bombarde vorria esser de farle huctare de cola de brunco io uno peczo che la tromba fusse grossa due degeta (0m,044), el cannone dove sta la polvere quattro (0m,088), et farli uno orlo in la cima de la tremba, qual bembarda fusse de lunghecza come la Vipera, vel circa. Et l'altra de dueceoto libbre come la Gulielma, et poi fortificarle et farle coperire tucte due de cerchie de ferro ben saldate et ben facte, ecc. - (Promis, P. II, p. 139). L'Orsini, iosomms, voleva hocche da fuoco di un solo pezzo, meno pesanti di quelle io uso, e capaci di resistere al tormento dei tiri quanto le altre che nesavano il doppio. E questo sistema prevalse proprio verso l'epoca sovra mentovata, e non dopo che venne fra noi Carlo VIII, accolto dagli hosanna dei popoli italiani che scambiarono il nuovo padrone straniero in un loro liberatore.

Come le antiche macchine nevrolulistiche chbren nomi individuali; ad esempio, i dem mangami dei Pasentini del 118 appellut Arino e Feloren, il trudocco depil Orrictani nel 1294 chiamato Vattefana, quello che fecero i Perupini nell'anno 1376 quanto lubren o rocca di Spoltot alla chiesa, dette occiva printi, e pare del Perupini e del 1375, la — balista manza de ortro foderata cordis canapis com unce metalli vocata balistà de scoppidationa — : itsessamoste li ebbreo anche le hombarde. Alcuol ricordavano città, Trevinana, Veneziana (1380), Montonian, Petania; altri erane nomi d'animali, Aquilina, Coloniania, Bujota, Loian, Vipera, Bissona, Liora, altri accennavano a bravuru, Rovina, Non più parole, Grudetto, Disperata, Vittoria, Giania, Dilacio, Evirona, Letti, valti rasmoctavano il consistente o persono di sua langitia, Parea, Vittoria, Silvicia, Protofan, Goldentona Goldentonaleritero al di maustre di genti, Gominiette, Arini, Bergretto, Percina (tutte pertenute si duchi di Savola, Giolichus; altri, infine, eran nomi di dignità, Gorona. Cutterson, Gorarete, Silvian Panale.

Vavanoa nache bombarde a più caone. Il Signore di Padona nel 1404 ne portava in campo nna – che accesa ette beoche, che tracera 21 pietra per rolla, e tracva di lunghezza oltre misura – (Mesarous, Rer. Ital., t. xvii, col. 893). Lusro Bisco, che scrivva nel 1444, ci ranomenta che: – faunt iten bombarde quodam cuius pondos dividatur in phurca pilas seorgeotas et inclusas casulis fabricatis in contentis bombardararme o articio vi quatenus cue reties supulis contissionibus juciniat – (Stratepiona aderenus Purcos, ms. della bibl. dell'Univ. di Torino, p. 60). – Prancecco di Giorpi diseggio i circa il 1470 una bombarda con quattro anime

<sup>(34) —</sup> Eirlem pro nno montegheto consa accendendi ignem pro facuendo trabere bonbardos — (Ist), — Cana mondutegiam com ferro ad temperandum bombardom — (Boc, Perugins, 1576, 45 di decembre).



nella tromba ed altrettante nella coda — (Paoms, P. II, p. 138). Nel codice del Ghiberti è disegnato uno schioppo a tre canne che si scaricano contemporaneamente (Codice Magilabeckiano, Cl. xvu di n° 2, f. 83, v.").

L'uno d'inchiolare le bombarde è antico assai. Il Gataro narra che nella guerra tra Palavania i Venetzalan, nel gennol del 1387, uno del primi - inchioregde una bombarda grosso, che si chiamava la Treziona — (Mraxona, Rer. Ital., t. xvu. co. 367). Ma non si turdo la trovar modo (Timpeliro questo danno, fraendori un copri-locone che si serrava a chiave. In un inventario della citudella di Piacena, all'anno 1484 i Tid gennalo, terco notato — Ilemo certimo ferramentame com sera-lugici 1311, è registrata — y Troppa (Toppa) della Farrico — (Dec. Fiorentaire, all'anno). En el 1641, il 13 di novembre, el la hi giagmatto di L. To fatta a Bartolomeo di Piero, ferrainolo, — per toppe e servature e cerchi da bombarde et pali di ferro, ecc. — (Dec. Fiorentaire, all'almon).

Nel manaecriti italiani d'artiglieria, dei secoli in discorto, si veggono talvolta rappresentate le hombarde pei tiri in arcata, infisse sur un pancone coppo s due ronce, in una posizione quasi verticale aventi un cannoncello natio ad appolo retto alla tromba. Questa disposizione ha fatto supporre a qualche scrittere d'artiglieria che il cannoncello contenesse la carica, donde la opizione, e se in reslui fosse con iguitatissima, che ne doessee essere molto limitata la forza in costette beoche da fineco (35). Io coi documenti sotto gli occhi uni permetto di dubtiare assai di questo una, e cito in appeggio le Bombarda-mortale del Nontfeitro, quella di Peregia e quella di Parma (r. tax. le II) nelle quali di foro del focone è conico, col diametro estreno di mil. Oce di interno di mill. 32, el indiciato all'atse del cannone di 32º. Ora è chiaro che un focone di questa forna e di tali dimensioni, non potense essere conoccia a ricevere l'innecettare sanza un qualche struitenes che visi altatasse per rimpicciolire quel foro che, lasciato tutto aperto, avrebbe fatto predere benona quantità della forza impulsiva al protetto da sengliaria. E pore da conservarsi che era

<sup>(</sup>SS) - La chambre de la bambarde est assemblée à angle drait avec le canon; cette disposition sert à charger commodément et à mettre le fen sana embarras à la posidre d'amurce placée à la partie supérieure d'un tobe horizontal....... La disposition de la chambre et le peu de solidité de son assendiage aver la pièce devient mettre d'étroites limites à la force de la chorpe employée dans ces houches à feu - (Fank, t. m. p. 145, e tav. 7, fig. 2º e 5º j. É da avvertirsi che la fic. 2º è presa dal Codice di Marsono de Giocome, cognuminate il Taccofa, da Stena, che è dell'anno 1460 Il Venetat riporta la stenaa hombarda, tratta dal Codice di Paulo Sintini, la quale è arcompagnata dalle segmenti parole. - Super boc ceppom foratom mictliur bombarda habent Canonem gni in medio tobe, et loton cius residuom est Sodum com fierancine Consum (legge Comuni), causa coppum et bombardam bene servandi; et est inventa in vire mangani, sare perelpitii projecentum lapides vastantes lecto dumirillo et comburentes -- (Vantuar, Bello oragon delle odierne artiglierie, p. 16, e fig. 3º) Il Ventun alla parola Consum sostituisce comuni, e volta il passo in italiano cost: - Sopra questo ceppo forato ai mette nna hombarda, che ha un Cansone in mezzo del 200 corpo, con un foro comune, e tuito il resto è sofolo, affine di ben conservare il ceppo e la Bombarda; ed è stata Inventata, ece. — (Ies). Il Paonis rhe riporta lo stesso passo dice: — leggo comuni, come ji Vanius: e tradoce: - Soora questo censo forato si mette la hombarda col soo cannone che è nei mezzo della tramba; e tutto il rimanente ne è solido, ron no foro comune, node il econo e la bombarda siano bene conservati, erc. - (Pa-ms, P. II, p. 182). Saviamente supplisce il dullo acrittore habena canonem qui esti. in medio tube, ma non agginoge chiarezza alla traduzione del Vanruns che da al cannone un foro comune colla bombarde, dicendo che - inito il rimonente ne è solida con un foro camune, ecc. -. l'avece asservando bene la figura, oltre al foro della tromba e del connone, to non vedo attro foro che quello della cuda della bombarda che Iraversa il reppo. Ed in questo faro, che non è comone cun alcuo altro, è cacciata una seppu, una bietiu, insomma un cunro, nu como che si voglia dire, che atringe ed asacura la bombarda al ceppa affinché l'una e l'altro sonn bene conservats. In dusque leggo, et totum riss residuem est sodum com feramene el como, el renceo, como ceppora el bombardam bene sersando.

impossibile innescare la bocca da fuoco che per ordinario si elevava sull'orizzonte oltre ai 45°. A questo ufficio danque serviva il cannoncello, che è stato scambiato pel cannone, e per questo motivo il foro del focone si facèva di quella forma e grandezza soltanto ucile bombarde-mortai, ossia in quelle bombarde che tiravano in arcata. Nel caso nostro, piantata la bombarda colla inclinazione di 82º sull'orizzonte, il cannoncello sarebbe restato a livello di questo. Il piccolissimo cannone che vedesi unito alle due bombarde riportate dal Favé potrebbe appena avere 1/1, del diametro delle trombe, e perciò sarebbe capace di pochi grammi di polvere, bastante per servire d'innescatura ma non di carica. Tutte queste ennsiderazioni mi confermano nella mia opinione che il cannoncello, scambiato pel cannone, o mascolo, o camera mobile, o coda, o servitore, non era altro che nna specie di spoietta, un tubo porta-fuoco, un canuello d'innescamento che; come più tardi quello sporto di bronzo presso il focone dei mortai e dei trabocchi per l'innescatura; serviva allora a comunicare il fuoco alla carica delle bombarde-mortai messe in posizione più o meno elevata sull'orizzonte. Ed in un codice senese anonimo (36), della seconda metà del xv secolo, nel quale sono molti schizzi di hombarde e di altre artiglierie da fuoco, trovo un valido appoggio a questa mia opinione nella hombarda inceppata e nell'altra senza ceppo che riporto in fac-simile sotto i numeri 1 e 2 nella tavola III. Tanto l'una che l'altra bombarda hanno tromba e cannone di un solo pezzo, - et totum cius residuum (adopero le parole del Santini perebè fanno proprio al caso) est solidum cum foramine (et) conio cansa ceppum et hombardam hene servandi -. In queste bombarde, che hanno la struttura ordinaria, si vede pure aggiunto il cannoncello, abbenchè non vi fosse necessario perchè la bombarda è fornita di cannone, ossia di camera per porvi la carica. Volevasi forse aumentare la forza della carica raddoppiandola? Mai no. Si voleva avere facilità di comunicare il fuoco alla carica riposta nel cannone piaotato verticalmente, e null'aftro. Fino a che non s'inventarono gli stoppini, bisognò bene trovar modo di sparare senza pericolo del bombardieri quella sorta di bocche da finoco, e con questo mezzo si otteneva a maraviglia l'intento. Il ch. Promis su tal proposito ecco ciò che molto saviamente osserva: - La coda perpendicolare alla tromba offriva maggior comodo per la carica, stando il mortaio nel modo disegnato dal Santini: aveva però l'immenso svantaggio che l'asse dell'espansione e forza della polvere accesa non trovavasi in una linea sola coll'asse della palla: per la qual cosa io credo che tali pezzi di due parti ad angolo o non abbiano esistito mai che in disegno, od abbiano sempre fatto mala prova - (Proxis, P. II, p. 164). Spiegato però l'uso vero di quel cannoncello, secondo la mia opinione, le mentovate hocche da fuoco ponno avere esistito e fatto prova eccellentissima, in relazione dei tempi e dei mezzi di distruzione che si possedevano allora.

Le portate, le tratte, come si diceva dai bombardieri di quei tempi, od l calibri,

55. Quest persion entire è provedite dai sisser l'iron ligazit, di Birera, e la risgania qui pubblica cananta della entre la reju de de la presioni i mini provinci proprieta de la constituta, su al tirare de piesmidi. Queste adent è annono, un dai à declari sembra elle Piante fone useres. Si empase de 155 full, e contince discopi di america anche de pues, di amma la pues di sup pereza, di attenda piesmidi. peril, di attenuale di questiano, i di merchano devolutific e di profipiazioni. Pare creta del sal dell'attenua contentamo dei vi sonita, peril dal l'Ostricata da su rejuluis situatione. Delle processo della pereza contentamo dei vi sonita, peril da l'Ostricata da su rejuluis situatione. Delle processo della pereza peregui di corret calciti, arranana nodre l'altra di escreta mant, e pereranana sonti bera delitture l'inligiques di alcras decentali soni abbassiva circuit. Le de egge sens contra giul. Esta del Gellere rista.

come impropriamente si è detto e si dice tuttora dagli artiglieri moderni, delle vecchie bocche da fuoco passavano per un illimitato numero di gradazioni, ner regolare le quali non si aveva, che lo mi sappia, norma alcuna. Allora, come adosso, v'era chi ambiva avere le più grosse bombarde per la guerra d'assedio, come chi cercava possederne delle più leggiere e trasportabili per la guerra di campagna. Nel Museo nazionale abbiamo la bombarda di Perugia e quella dei Montefeltro della portata rispettiva di chilogr. 203 e 128, e certo non sono delle più grosse. I Pisani nel 1362 trabuccarono molte pietro grosse nel castello di Pietrabuona con una bombarda di peso più che duc mila libbre; nel 1380 la Trivisana e la Veneziana, vittavano, contro Loredo e Torre Nuova, pietre di libbro 195 (chilogr. 58,695) e 140 (chilogr. 42,140): nel 1387 il signore di Padova avea bombarile che traevano pietre di 500 libbre (chilogr 169,000); i Senesi nell'assedio di San Giusto, 1390 5 di giugno, averano - duc bombardo che tracrano pietre di peso di libbre 300 (chilogrammi 98,400) le quali ferono chadere parte delle mura di Santo Giusto - ; e Francesco di Giorgio nel suo trattato ricorda bombar le della portata di libbre (37) 838 (chilogr. 276,864), 353 (chilogr. 115,784) e 248 (chilogr. 79,360). Allegretto Allegretti, al 1478, ci ricorda poi la - bombarda grossa (di Siena), di due pezzi, la quale fece Pietro, detto il Campana, et è lunga tutta braccia 7 e mezzo (4º-380). cioè la tromba braccia 5 (2",920), e la coda braccia 2 e mezzo (1",460). Pesa il cannone (la tromba) libbre 14,000, e la coda 11,000: somma in tutto libbre 25,000 (chilogr. 8,200). Gitta dalle 370 alle 380 libbre di pietra, secondo pietra (chilogrammi 121,360 a 124,640).

Questa bombarda, come ai può denumere dalle misure cho ne dà l'Allegretti, en di quello del secondo penere, che i cinqueventuti chiamavano canano da batteria e che ora si direbbero cananoi da març, el avera la tromba lunga bocche e 7/2, (28), 8/1 429, il 18 di cottoler. Loranoi di Gironnoi, delto Caralion, mastro di getti per la companio del companio del companio del companio, della companio del ren te bankarda di dua persi di partata di lib. 25 di petra e v. Doc. Frirentia, sill'annoi.

Ma non tutte le bombarle erano di coal grosse portate, e se ne avenaco di portate mierri ma con tale una gradatione che, siccone dissi, non era diretta da norma alerana. Perciò trovando mentovate nelle cronache bombarde grosse, sucrane, piècote, bombardelle, è impossible potenti formare utilibar percian delle todo boccasture, ra percià quelle indicazioni di grandezza erano relative alle tombarde delle quali si partiras e non alle bombarde in generere per cui una bombarda che gittanea do libbere di pietre, in un caso potene essere detta prono, mentre in un altro si sarchhe classata tra le mezzone, se non acche tra le prizode (2011).

<sup>(37)</sup> Francesco di Giurgio, come acesse, è indubbio che nel son testato adoperasse sempre le misuate ed pesi della sua patra. Perrolo (escendo la libbra secres (ribbiger, 0.38) diversa da quella di Parena (chia) agramali 0.203, della quale si è servisio il cer. Presen sella ristatarine delle libbra (in chia) forpormoni mi sono permesso la retilificazione di quel ragrazgato con le quantità sopra riportate; donde le dessittà rissettire escandi 2 signo. 7,900 e 2,001, p. 16 dessità nella 2,000.

<sup>(38)</sup> Golla densith della poetra == 2 001 si avrebbe pel diametro della palla 0<sup>tt</sup>, 157 e per quello della bacca (t<sup>tt</sup>, 167.

<sup>(15).</sup> Nolla guerra in Tulramanica tra Milancoi e Teneziani nell'unon 1162 a 1852, il deca servieva da Nilaco il 19 di granzio del 153 al soc romatissario a Como quanto sepre: — Sant in loco Carale jurisdicitionis vener 2004 trano et homontose ignius inclosoficire l'eco, querram van dicitar rise tracté quadragiate informam, alse vero minoris — (Doc. Comacchi, all'anno). Ecco qui ono hombarda, che porta 60 inhere di platez, che in oca 200 el del prasse, del inon altro è chianaza bombardelle.

In un inventario della rocca di Valenza del 1179, trevo detta grossa una bombarda — de portica de rubi quinque el libre viginiei (chiligra, 46,211). — perchè è in realtà la più grossa di tutte quelle registrate, e — dombardelle questonederim... de portada di biro coto di oute esto (chiligra, 27,311) e percha per estama, — in entire partata di biro della di considera di consider

Così in una — lista de le cose mettude in castel Sanzozo — (a Genova) il 29 di febbraio 1464, è — bombarda una grossa che porta lb. 40 (!) de preda o circa —, ce d è detta giustamente grossa confrontata con — dos bombardelle che portano librete (libbre sottili) dos de preda l'una o circa — (Doc. Milanesi, all'anno).

Nella rocha del ponte de Pauia, il 20 di febbraio del 1449, in fra le altre artiglierie erano - Boche v de bombardelle da riparo, senza gli cepi, prede e tarchoni (cioè i mantelletti) - (Doc. Milanesi, all'anno); la forma delle quali doveva essere quella della bombarda-cannone degli Sforza (tav. II), ma non saprei indovinarne la portata. Queste bombarde da riparo; che sembrerebbe dovessero essere quelle artiglierie che ora sarebbero dette da muro, da difesa; io credo abbiano avuto tal nome non perchè s'avessero a piantare sui ripari o rampari, ma perchè dovessero esser poste su ceppi o su carrette munite di mantelli che abbassandosi od alzandosi, secondo che s'avesse a caricare od a trarre la bombarda, riparavano i bombardieri dai colpi del nemico. Ed nna prova che mi appongo, me la porgono i Doc. Comaschi, all'anno 1449, 13 di marzo, nella spesa fatta - per Nicolaum de Mugiascha circa repara que fieri fecit pro bombardis xxviii in ciuitate Cumana, etc. - E ne ho conferma in altro documento, pure comasco, del tenore seguente: - Primo ordinauerunt auod fiant (ct) prevarentur mantcleti L. ta . . . . et pro ponendo ad repara bombardarum et ad mnros - (Doc. Comaschi, all'anno). E' sembra pure che cotali bombarde oltre alla forma fossero anche di una portata speciale che le facesse distinguere dalle altre. In fatto trovo nel documento citato che si dovevano cercare - bombardas tres grossas..... et tres a reparo -; ed in un altro del 1428, 14 di gennsio, si ricordano - bombardelle u ferri tracte lapidum sicut a rapparo - (Doc. Comaschi, all'anno).

Bombarde di un'altra specie erano quelle che servivano ad armare le navi che dall'uso cui furono destinate si dissero bombarde è bombardelle da nave, come nel secolo xvi, da quella certa staffa che andava unita alla tromba e che serviva a contenere il cannone, chibero il nome di petriere a braga.

Nel Museo d'urtiglieria di Parigi si conservano diversi esemplari di queste bombandelle da narc, e credo creto che per ishaglio quol dotto illinstratore del Museo mentovato, che è il signor O. Pasovinar illamono, abbia dato loro il primissimo posto tra le molte e persione bocche da finoco quivi conservate, en abbia fatto ritalire la costrucione alla prima metà del secolo zur (40); ad un'epoca insomma in

<sup>(40)</sup> Nel catalogo del nominato Movro, dell'anno 1802, quella credota più vecchia, è descritta come aegoe alla pazina 879.

N 1. Bouche d fru de le première moitté du xvr arêcle, en fer forgé, componée de trois doores main-

teunes par quaire anneuex. Toorillons serrant à fixer la pière sor on pirol d'affit à deux branches. L'élaire, sonn bride posècrieure, est de la forme la plos ancience. Le calibre est de 0,000. Ces anneus ne chargealent par la culasse au moyro de holtes en fer à poignées, assojeilles par des coion

Ces armes ne chargealent par la culasse au moyro de boltes en fer à poignées, assojeilles par des cotes el placées dans l'étreer —. Il caricamento per la rulatta, git orecchioni, inûne, la forcetta sono totti perfezionamenti che non al ad-

Il cariemnedo per la rulalla, gil orecchicol, vidore, la 6-recilá sono tella perfezionamenta che non al addicono pondo allo stato d'utionzia in cui si trovazzoo altora le bocche da finoco, e perciò tolgono no secolo almeno all'antichità di questa bombarda.

cui erano molto rare le artiglierie da fuoco in Europa, ed in Francia poi se ne avevano rarissime (41).

Chi voglia vederne il disegno consulti l'opera importantissina del signor Losseau. Lancure (tav. 50, fig. A e B), che è intitolata Origines de l'artillerie finangaise; avregnache settanta, circa, dei disegno totto disegni in quella riportati, spettino al altri paesi d'Europa e specialmente all'Italia che ve ne ha quarantucinque, incominaciando da quello del frontispici.

Ritornando alle nostre bombarde da nave; che io per non mettere i perfeziona-

(41) Il primo dorumento incontestebile che si abbia in Francis è gnello pubblicato da M. Lacattens nell'anno 1845, intorno alle borrhe da fooro esistenti, nel luglio del 1238, nell'arsenale marittimo di Ronca, II quale dice coal: - Sachent tous que je Guilisume Du Moliu de Bouloigne, ai eu et reçeu de Thomas Pougges, garde du clos des galers du Roy nostre Site 5 Royen, un pot de for à traire garron à fen, ensrante-àuit garron ferrés et empanés en deux cassez, une livre de salpètre et domle livre de sauffee vil po**u**r fare poudre pour traite les dis gerros, etc..... Donné à Leure sous mon seel, le seconde jour de juillet, I'sn mille CCC trentr et buit - (Lonzoun Laucury, Origines de l'ortiflerie française, 1521-1534, Paris, E. Denta, 1802, p. 21). Me il signor Laccory non si accontenta di guesto dornhento, e trova modo, con una rrongee scritta sullo scorrio del xv secolo, di rrecodiquer pour la France les honneurs de la priorità dans l'emplos des bouches il feu. l'ette priorité reculerait de quatorte années la dete connue du premier emplei de l'uriffiere (fd., tvl., p. 3). Insomma egli fe risaitre l'oso dell'arrighesse de fisoco all'aunn 1221 Bella rittà di Meta, lavestita delle trappe riunite dell'ercivescivo di Treviri, del re di Bornia, del doce di Lorgos e del conte di Ber. Ed eren i passi della cronace: - L'armie de l'archevesque de Trieuve joincle aver les semees du roy de Bobeme et du comte de Bir, le vandredy aprêz la Saluri Lambert, aprochout plus pres de Nets, droict vers le bourg Seinci Julien, experant le gengnier, miller et bruiler. E de fait y doggerent l'assault plusseurs fois, où ils forent repoulsés. Et durant cellux essault, le sire de Birche avec son sembe fist power is parte do post Rengmost, over serpantine et renen qu'il exeit, vindrent ou l'assent se donnoit, et tiront pinsieurs copta d'artiflerle et en tront brancoupt: de quoy le rny de Bobeme véant ainsy eez gens tuéz el murdels en fut ay fort marris qo'il list enrace la retracte -. E più tunanti è narrato che - ung nomme Williamme de Verey, gentil limmue, svoli fait leire une neif de guarre esnortie de collerrine, d'arbolleaire, etc..... Du detaus y avait une expontine qu'il fist par plusicois fois tirer, et en launt et blessont plastrurs, etc. - E tra cli altre provyedimenti fatti per defen delle ritta era anche uno - pour uviser et regerder extuur les murs de Metz où il fautroit serpentines, collevemen, schollestrea et saltres traicis à en necesseires -: infine, dopo avere tutto stabilita serondo il bisognu, ordonnost à cheschens mestrer leurs tours enz mureilles de la cité, qu'ilz firent fournir et essertir d'ertillerie, traires, pouldre et soltres rhoses nécessaires, pour leelles garder et delleudre, etc. - (fd., 171, p. 15 a 18).

Gestin destinate à importantismes, el il signer Lacture i ha reservante questa importante, las especiales autre i deshicultà de la suspine posite fare sall s'estin delle con esternite, anni les jute-visales, e, secreda la mis spannes, le ha combatture ventremissente. Nel dermant-è garde à discreptate, ventre de la companie de la compa

Si done es 100, es 100 et es 100 et

menti di uno stramento innanzi alla sua invenzione, non fo anteriori alla prima metà del secolo xv : dirò che queste erano composte di due parti distinte, tromba e cannone, e di più avevano gli orctchioni ed una forcella di terro da porsi sulparapetto delle navi per dare alla bocca da fuoco un assai largo campo di tiro, e permetterle un'inclinazione di 45º sopra e sotto l'orizzonte. Oltracciò avevano il grandissimo vantaggio di potersi caricare per la culatta (42), al qual uopo erano fornite di tre cannoni per averne sempre uno carico di rispetto. Alla tavola II bo disegnato la bombardella da nare che si conserva nel Museo nazionale d'artiglieria, trovata (l'anno 1864) nel porto di Marsala, mentre se ne operava lo spurgo. È tutta di ferro battuto formata da un tubo rinforzato con anelli di ferro a mo' di tondini nella volata, e da uo tubo di maggiore grossezza nella parte del corpo che compie la tromba con un cerchio fornito degli orecchioni per bilicarlo sulla forcella. e con la braga a mo' di staffa (soprapposta al corpo indicato e fissatavi con due chiedi a ribaditura emisferica), che ba due fori rettangolari alla estremità per cacciarvi la bietta o cuneo, e termina con un codone o manico lungo 0",240. Manca il cannone, ma ve l'ho supplito disegnandolo a linee punteggiste.

Di questa specie bombarole ho trovato ricordo nell'inventario della Bocca di Brecac', che è de il T di november 1466, celle sequente parole: - Bombardilla run da Gialione...... de portata de L. 11 ... (Doc. Milanori, all'anno). Ed in una relazione di Francesco Crombello, sulla inpecione da la fista nelle rocche e fortezze dello Stato di Milano circa l'anno 1478, si notano come esistenti nel castello unovo di Savona: - Bombardille v, da maue con code vuy, et chianer v, chochoni ce. ci prede de per alette bombardille, politici v, con le sue cunipie, et frapper v. da far prede da bombarde -- e nella recca di San Giorpo, - bombardile due da mane con de visione et code vivia della conditario percibe nella relazione cistata sono catta per la rocca di Toriglia: -- Bombardelle 111º de ferro con li soni zeppi più grouse che oudit da nonze -- (fixi).

Le bondardic che averano la tromba lunça oltre le due bocche, che lo pongo nel secondo genere e chiamo hondardi-cumoni, tirarna sempre per diritta finca o con poca cievazione sopra l'orizzonte, siccome già notai alla pag. 80. Nulladimeno in qualche caso queste bocche da fucco erano inceppate in modo da poterri eseguire tiri sia arcuta come colle bondardi-mortai, artiglierie del terzo genero.
Nell'— famessiamo dei rode trouter in la rocha de Reroldi — sell'immo 1468 il la 
Nell'— famessiamo dei rode trouter in la rocha del Reroldi — sell'immo 1468 il 
rema col egypo rivaros a voncanò de portino de L. xy — (Doc. Milmeri, ill'anno).
El averguache in on sia guari difficile lo immaginare il modo col quale una tale 
locca da fusco potesse essere inceppata e dispotta, pure lo voglio mostrare al lertore con un disegno del Coldie del Gilberti (36) se si conserva nello biblioteca

<sup>(42)</sup> Questi miglioramenti che segnano nu vero prògresso e che portarono il cambiamento di sistema delle artiglierie, basterobbero a nuo fare assegnare al pezzi che ce sono formiti nu'epoca noteriore al xv

<sup>(53)</sup> Tolgo dalle preziose note agginnte all'opera del Vasari, cell'edizione Eccentina del Le Mounier, le notizie seguenti intorno al codice del Ghikerti:

<sup>—</sup> Un altro Codice artistico appartesato alla fonigita Galterti, ai conserva nella Biblioteca Magliabedinas, alte ciassa XVIII. Extratece, di piecolo formato, di catelo FUI. La artitirar dei chiera festere, de secolo tr., futile di sono moso, transe citenti rivordi entranei all'argomenia interpolat qui e ila nel retto, che enembrano della mano tessa si chi fere il respette recorde rella artina cata. Nonta fibre di discono di chiera di escente recorde rella artina cata. Nonta fibre e di secolo con controllo di controlo

Magliabechiana in Firengo (Cl. zura, di n° 2, 6 %, v-), che riporto in fac-simile nella travola IV. Come si velo da questo disegno, la kombarda; che non de di terreg genere, avendo la tromba lunga circa due bocche e due terri; è situata verticalmente, onis pinatate a moritora sur su creppo che si compone di une zoccolo, di den ritti, di tre traverse e di den siatre che assicurano i ritti allo soccolo. Egli è chiaro che, con un teleppo, la bombarda dalla sua posizione verticelle pale passare de dischirar qualunque di maggiore o minore inclinazione per eneguira firi in arcata, sino a travazal andre, verdeoloto, à l'erdo dell'orizzante: ma pol cidiaristimo che avendo la Colberti diseguata verticalmenta, protest duvera essere la posizione sua credita della Colberti di essa verticali quali quata di allene si mordie, ma del nun grande chievazione.

Ora il tettore crechi sella dottissima opera del Fars, più volte citata, ha tax. 32 (t. na. p. 210) e si troverà la stessa hombarda, ridotta alla scala di <sup>1</sup>/<sub>4</sub> dell'originale, disposta orizzontalmente el accompagnata dalle seguenti parole: — La figure s'a
de la planche 25 glàt viol' une bombardo fisce à la charpete qui unportait sans
bouger, tout l'effort do recul; elle s'avait accine liberté de mosrement pour le
pointage. Les plets do orecul; elle s'avait accine liberté de mosrement pour le
de terre, de mortier et de soble. On recommandait même d'employer à ce mélange
du soble tamiel qui devait se micaut tasser.

En jugeant, par cet exemple, du temps et du travail nécessaires pour faire varier, si peu que ce fit, la direction ou l'Inclinaison du tir, on peut apprétoir la supériorité d'une artillèrie comme celle de Charles VIII qui fançait des boulets de fer de 50 livres, ou à peu près, avec des canons à tourillons montés sur des affais à rouages —

cherze di Vettorio Globerti cittadino Sorratino, eltrimenti delle Roserboreo di Vettorio, fecumo le poete di Santo Giovanni di Firraze, le ani quele è melti ingiregi. Oursto Coduce dalla racta 3 sila 27 contiene un informe e incompioto tratiato d'architettura, probabilmente di Lorenzo medesimo; e nei resto disegni e schizzi a penna di fabbrirbe antiebe..... d'invenzioni d'architettara rivile e militare, di mercanica, e d'ortiglierio , di ballatica ed idraulica, ecc. Questi diaegui e schizzi sono di più mani, e alcuni hanno il carattere delle sculture e del getti del Ghiberti, ecr. — (Op. cit., vol. 111, p. 122). Accettando interamente il giudizio del dotti illastratori del Vasari Intorno alla seriliura del Codice che è riputata di chioro dellero del secolo xc, Inita di uno mano, aggiungero rile gli schiazi delle avsriate artiglierie le esso rontenuti sono totti di quel - Bosachorso di Vettorso Ghiberti...... slirimenti detto Bonachorso di Vettorso - che io trovo al servigi del Comane di Firenze rome maestro di getti d'artiglierla rol nome di Bonockorso di Vetorio di Bortolucia, e Bosochorso di Vetorio Bortoloci negli anni 1465 e 1476 (vedi p. 91). E rerto nessina aitro meglio che lo stesso maestro gittatore poteva ritrarre in disegno le forme delle artiglicrie che labbrirava ed agginggervi precedir e potizio che le riguardano, o che vi hanno qualche diretta reliazione. In lengo per fermo rhe questi schiazi non solo sirno anteriori al 1600, ma anche agli anni ari quali gittava ie humbarde e le nassavojanti nel Comone forculino. E non sono una prava la contrario le notizie che cult dd al f. 88 dell'uso del Francesi di — fato grozze le lota passavolvoti di rictro al notto, cioè il 2010, 2012 lu cornier, 3 pallaticle, cied une el pute e dir el bronzo, cied toblo grespo d ul bronzo de egus fate, que el d il ruso, err. - Petrbè di gaest'aso egli avrà preso ricordo nell'andata di Carlo VIII to Fizzore (17-98 di novembre 1491) ove gli tenne dietro la sua artiglieria, sircome è narrato dal Pontoranna rolle aeguenti parol. : - E at 26 de ditto (novembre 1494, a) pisano (400), at paret l'altrefrarta del magnifico Re di Franza, rirea cinqueelo curreile, ausons bombosde le quoti eroo tirele do quedici a seden cassili l'ane, ena rirea fanti rinquecento o più alla gnardia di dette, e lutti olla rolto di Firenze per Napoli - (Memoriole del Pontononna, in Arch. Stor. Ital., t. v., P. II, disp. 1, p. 290). D'altra parte nel Codire in discorso nol provigmo schizzi di apiagardo e auriccone, e di queste parlaca I decumenti citati atco dall'anno 1485. Da riò lo sarel Indotto a stabilire che essendo il Codice composto di svariati schizza; incominciando con quelli di Lorenzo, e terminando con questi di Vittorio, figito del nostro Boauccorso; alconi di essi accessino proprio l'epoca in cul certi cambiamenti o migliorie furono introdolte, rome sarebbe quello delle tre spingarde o curisceio da me riportato alla tavola III, e alano, per così dire, ana cronaca Sparata dai progressi della nostra artiglieris nella seconda metà del aerolo XV.

Certo che, posti antecedenti di tal fatta rapporto all'artiglieria italiana, non poterazon trasi meno giunte e vantagione conseguene riguardo a quella di Carlo VIII.

Ma il paragone non istà nei terraini voluti, e per questa parte la conseguenza non regge; che qui diverra paragonem non i smorta, in al consoni italiani coi cannoni del re di Francia. In secondo luogo quella immodibità della nostra bombarda, è un difetto increatorio; credo certo per una di quelle inavertenea susai comuni sedi scrittari delle grandi opere, od a quelli den mirano soltanta a far trionfare una vedi scrittari delle grandi opere, od a quelli den mirano soltanta a far trionfare una vedi scrittari delle grandi opere, od a quelli den mirano soltanta a far trionfare una vedi scrittari delle grandi opere. Della consenia della consenia

- Tera per dare in su le hombarde.
- Togli v.\* (uno) pocho ditera chon cimatura secha e pesta e mescola chon quela terra da orjuol] che ano luciatto quegli che aruottano gli ochiali e meschola ttanto pocha ttera che apuntto ttengha jusieme la rena macinatta.
- Altrj dichano che la rena macinatta e vaqunatta (ragliata) fa hene pure che sia sottile cio e rena da orjuolj o vero da hjchierj biancha.
- Tera.
- Oro chicho (44) ttenutto in mola (45) per 15 dl. o ffeligine (fuliggine o filiggine). o uero cienere. o uero ttera macinata chota e sale —.

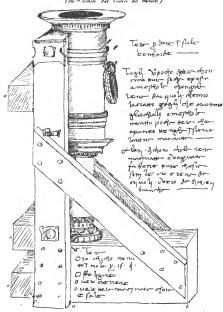
Qui dunque non si tratta di altro che di fare una certa patina per ispalmarne le bombarde, e credi per preservarle dalla ruggine. A cunferma di questo traggo dallo streso colicie (f. 83, v-7), la seguente notizia:

- Tera e cimatura e hattela bene e dipoj la sceha e staccia e po ttogli 6 partti di q." (guesta) ttera e v." (una) di ccenere e mescholala etticia fata 3º di, o, dua di e poi la dà col pendo e non lasciare rasciughare chome sai.
- E poi quand'è richntta chon cienere ettera chon chiara d'uouo dà per ttuto ouero matone pesto ho huouo chola ciera anco gioua —.
- Ora dica il lettore se qui è parola di un mélange de terre, de mortier et de auble, se è ri-recommandat d'amployer de combange du suble famile qui descui se micuz fasser, per fissare in una punicione orizzontale e difficilmente murille questa bombacă latiana, e giunidoi pi come sia a propostio i locufronto di questa bombacă latiana, e giunidoi pi come sia a propostio i locufronto di questra funcon quelle di Carlo VIIII Ed recu come sono spesso travisate le cose nostre, e come in opere meritamente apprezente trovano posto certe inesatezze, che traggono in errore coloro che consultandole non indano ad altro che al nome degli scrittori, i onali quanto più hono celebri tatto ni fisono per esa instoreroli (40).

Verso la fine del xv secolo incomiuciò ad usarsi una certa specie di artiglieria, e certo soltanto minuta, che si caricaca a cartoccio. Il lettore maraviglierà como

<sup>(&#</sup>x27;4) — Osacueco, osacueco, osocueco, osocueco, osocueco, a. m. Gomma che stilla da alrusi alberi, come dal sasino, ciriego, manderlo, e simili — (Fantani).

<sup>(40)</sup> Textrin a max, clob, Iransi in multi, frontis immens in an liquido, lines softreque, per 18 d.; (b) is max som priciso, et il lictivo i are gaz capital, di qualizzatire tible on the sunt nontrana stranarit hason neritino, in appointunee ulla vertila starra, naturea alle nottre rafficierte da finese de alle mention de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta mais hans. El comparta in continuario per in activa del marcine quanta diffusivi d'arrightera, marson quelle delle quali un comparta in modo speciale. Derivative richialità su brenir per le massi en disposition, et al contra modifica della comparta della



io creda che per caricare a cartoccio abbisogni un'artiglieria speciale, ma egli attenda un poco, ed lo spero capaciturlo che ho ragione di credere così. Quel dotto filologo che è il Fanfani , trovando; in una - Nota di tutte le cose che bisognano per fornire una fortezza - (Codice Marucelliano, A. 261; - nel Bonomini, an. 1, p. 656 a 662) dell'anno 1490 al 1495; rammentati - Fogli grossi reali per le artiglicrie che si caricano a cartoccio --, vi fa la seguente chiosa: - A cartoccio. Ora dicesi: A mitraglia. E quanto si è almanaccato per trovare un equivalente italiano ! E per fino si propose di lasciar correre metraglia! - E' si appose male però: chè caricare a cartoccio significava allora quello che significa oggidi, cioè caricare un'arma da fuoco noa a polvere e palla sciolte, ma con la carica contenuta in un cartoccio. od iu un sacchetto, con la palla unita ad esso. Ma questa sorta cariche, mi si obbietterà, come si adopera adesso, poteva adoperarsi anche a quei tempi, cioè con cannoni ordinari caricantisi dalla bocca, e non faceva perciò mestieri di una bocca da fuoco di forma speciale. Ed lo ammetto possibile quest'uso; ma il documento dice charamente dover servire quei fogli per le artiglierie che si caricano a cartoccio. Duaque dovevano essere diverse da quelle che non si caricavano a cartoccio; e poicbè queste ordinariamente avevaso il cannone o mascolo, così quelle sarnano state di un solo pezzo come i nostri cannoni. Queste artiglicrie però, che erano già da tempo in uso, non avevano mai avuta la denominazione di artiglierie a cartoccio.

La prima notiria che troro di tal sorta borche da finoco è del 1485, it di girgues in cua lista di munisioni da hiraria da Fircuse a Pian nella quale sono notate — vy Spingarde di Forazo a carrioccio —, ed la un'altra, dello stesso giorna, di manissal pera Mastroggiusoli, nei ula i ricordano pure — un y Spingarde di Bronzo a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Balin, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Balin, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Balin, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Balin, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Piante, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Piante, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Piante, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Piante, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist. 3, a carrioccio — (Arch., cestr., toscano, X di Piante, dal 1482 al 1486, Cl. x, Dist., x, D

Dalle riportate aotizie si vengono a stabilire due cose: che queste artizlierie erano in qualche parte diverse dalle altre; che erano artiglierie minute uou di rado gittate di bronzo.

La quanto alla portata, soltanto il nome di spingaroda, ed il peso degli spingarodo i sporaccomani, hantano al indicarne i limiti. In rapporto poi alla forma, quenta può vedersi nella fig. 4º della tav. Ili, che è tratta dal codice del Gibberti (f. 88, v.-7). Ancho il Fava il alta xa. 31 (t. m., 2007 riporta dallo tesseo codice quente articilieria sella fig. 4°, ma ia dimensioni minori, e per quanto immegiate nel dinegao altertanta fishate nelle irop parti caratteristiche; attalchè il dotto eritirere le ba sambiate per cannoni ordinari e, travedendo nell'infredele disegno, ne ha fatto la destrizione seponete:

- La figure 4 montre trois petits canons montés sur un affit à rouage. Les trois pièces sont encastrées dans le même fut, dont l'inclinaison est fixée par des arcs de polatage: c'est une variété des ribaudequius.
  - Il est à remarquer que les trois dernières bouches à feu de cette planche n'ap-

<sup>(47)</sup> Arch. centr. Income, X di Baise dal 1934 al 1935. Munisoni, Cl. Xin, Disl. 2, nº 101, P. II., L 22, v.º. Questi spispardoni pesavano in tutti libbre 1508 (lib Borentina - chilogr. 0.3380), cioè chilogr. 361,641, e peritò riassemo di cest chilogr. 20,045.

puient pas leur culasse à la partie postérieure de leur fût. L'espace laissé vide était sans doute destiné à recevoir un heurtoir qui paralt, d'après le contenn de certains comptes, avoir été parfois formé d'une masse de plomb ...

La infedeltà del discenatore, è tata la causa che il signe l'art non vedusce o vedene male ciò che avven discensul i Giàberti, donne le falte suppositioni e le inesattezze contenute nelle parole d'ilitatrazione di quelle artiglierie. Ma lo ritazbilire del faccioni del notto mastero di getti la verità, e mostrera, anche na volta, come si debha nular cauti nell'accettare quasi verità incontettabile ciò che dagli stranieri, avreganché dottianini, si serire unle one nostre.

Prinieramente dirò che quelle tre artiglierie sono, evidentement, di houza, di an solo pezzo; e non di due come le ha supposte il Part che ha pidicato il voto posteriore dell'affusto ana doute destita à recevoir un harativi; e, coa non avvetta punto dal lodato seritore, che sono proprio le artificirie che i carionava co cartoccio dalla calatta. Non hanno un letto comune, ma invece eggi pyingarda, le chaimerò col, la il suo, e nello scitimo è indicata abbastama chiaramente, fornito il di un prolungamento o codo per poterla indipendentemente dalla altre exricare e puntare seconde che il hicegoa resesse richiesta. Il vuo tone lette deitro alla ca-talatta servica per introdurre nell'anima il cartoccio, cui era ordinarimente unita la palla, e se ne chiambera il fondo con una histata (pel) est escariora in qual fere rettangolare che, panando per la staffa, traveras le spingarde; foro che nel diseguande dell'opera framence è stato dimenticata tanto la questa che enla printa figura, la quale è pure un'artiglieria da cartoccio cartoccio ce da un a fistat speciale con la coda da bieserai a masticitattara in ansaticitattara in ansaticitattara in anticitattara; in anticitattara in anticitattara in ancida che cala printara in anticitattara in anticitatura in anti

Questo vero modo di caricare per la cultata, proprio come si usa oggidi, non è acernante da verno seriture militare come usato noi tempi che si discorrona, e si volera il dotto filologo toscano che, sebbene con intendimento diverso, segualasse una essi importante notiria. Il sistema di chianza dello contre artiglire del 1x secolò è quello tiesso adoperato dal novarree penerale Cavalli nei suoi cannoni rigati, dei incontrarono in Italia la torte interrata quasi sempre alle opere dei matonali; e col canno pasto verciciamente, fia applicato dal piennotiese Giornani Chiange Genle francese a retrocarica interacto dal sismorti La Texalile-Resultica.

Ma chi voglia persuadersi che questo sistema era allora adottato in Italia su larga scala, non ha che ad osservare le tavole V e VI che tono i fac-simiti delle tavole 23 e 32 del Codice attantio Ambroriano già citato innami (del quale nella biblioteca di S. A. R. il Duca di Genova si ha copia), che io riproduco dalle bellissime fotografie del signor Pozzi di Milano.

Nella tavala V soon disegnate tre artiglierie di bronze, di poce diversa perrata, messe nali nol letti, da fifanti, a ruote e on congegni diversi pel puntamento. Tutte tre si carricano per la culatta e per consegnezza a cartoccio. Meno la prima, le altre due bonede da fisco hanco il fistat congregorato in modo da lascira lore, indipendentemente dal sout diffutto, un ragionevole empo di tiro orizzontale, il che ficilitza nazsi il metzete a mirro no avendosi a mouvere punto la cola. L'annoni

<sup>(88)</sup> Ecco lutte le attenenze delle tre spingarde invinte a Montepoggazolo: — sy Martella per derte ung Chiavade en glechole et grandi ng domalietil, ing Sreitein per decte apingarde, ing Bette per derte (firi). Le martilla servizano per imbritare e abstenze, delle 9 chiavande, 3 servizano di perco per bilicare le acadetic (de casse a letti o ceppi) soi cavalletti; le biotor formavano il fondo dell'unima, erazo, insomma, le califati mobile.



BIBLIOTE A NOTIONALE - MARCEL

manus Grayla

HORN-RINGEN YOUR CAR

da campagna inglesi sono forniti di nu congegno simile a questo, ed il generale Cavilli accondò l'atessamete la sua artificiria da beraspietri. Al cannon della fig. 2º si dà la elevazione per mezzo di una vite di mira che fa innalarae ed abbassare, secondo il bisogno, la coda del fasto superiore; ed il modo usato per quelli della fig. 1º e 3º non ba bisogno di apiegazioni, perchè appariece chiaramente dal disegno. Su diascano artificiria è uno actito (da detra a sinistra scondo l'uso di Luoxano) che nella prima dice — el pero del perno indipieto —, nelle altre due el ade perno indipieto —; come a dire che la presponderanta del pezzo dovera essere dal perno (ara dagli orecchion) indietro. La fig. 4°, infone, che ha la scritta bilicio —, è la forcella, nei documenti fineratini lotta forotata e forebetta (19), sulla quale s'imperniava il fusto superiore della bocra da fuoco, che con tale spediente si poteva dirigere od elevare a placere situo ad un certo linite.

Ora veniamo alla tavola VI ed incominciamone l'esame dalla fig. 1º. La scritta soprapposta el fa avvertiti che è una Spingharda acchaualletto, ed il disegno el mostra che è di quelle che si caricano a cartoccio. Anche quest'artiglieria ha il doppio movimento orizzontale e verticale come la 2º e la 3º della tavola precedente. La fig. 2ª rappresenta il cartoccio, che nou è la scatola della mitraglia, come ha supposto il ch. Fanfani, ma la carica compinta, il cartoccio come lo s'intende anche adesso, ossia polvere e pallottola rinnite insieme. E perchè non si potessero da onalcho incredulo elevar dubbi in proposito, il buon Leonardo vi ha scritto sn. al suo solito modo, - vuole il chartoccio dentro la pallottola -. Colla fig. 3º il fiorentino artefice propone una - choda da bombarda che non torna indiricto per trarre in ghalera - la quale s'invita alla tromba ed ha l'anima ciliadre-conica con il - foro - (il focone) normale all'asse proprio al vertice del cono; e dà anche il - modo di chartoccio -, accennando che nella parte a debba porsi - poluere soffice effine -, ed in quella b - poluere soffice e da bonbarda -, compiendolo poi con la pallottola. Nella fig. 5ª è un'altra spingarda, coperta dall' - ammanteletto -, che scaglia un dardo o verrettone, e nella fig. 6º è rappresentato il verrettone, dalla parte ilclla impennatura, con l'avvertenza seguente: - Quesste penne vogliono saltare fuora ammolla quando el dardo effora dalla spingharda -.

Il lettore maraviglierà certsmeute come documenti così preziosi non siauo stati mai segnalati da vernuo (50), e così la nostra artiglieria della seconda metà del xv

(6) Farcar, s. f., musca la gento águillaria nel versidaria, — 5 projudoris di forma sonce cest 3 collecti politica di tra consecuti e cello, 3.0 di cienzi. — 34 dibias, Santisci (L. vin, 100 de el 3 briedità più batta di forma consecuti e cello, 3.0 di cienzi. — 34 dibias, Santisci (L. vin, 100 de el 100 del 100

(50) lie delte che nevinno dell'i serition moisti ha seguilità il iniciona di ceritori ni caricolor per in collita, casi e che trea per il limpa naternamenta, con la expenimente pie escelli segestili. Riceaneme Lona, forestilio, netia no spera unile foridazioni (Corenz, 1007) si spera un en del libro sequili a perili a sicilia del Collegiri di L. Lonavolo di Vinci, me copili perico di assono di Wanelori, che ne è restato liversitore, el il terro pore cinsizio di questo. Egli poi reverte che si forizioni - decodi inservo arricolo nei resultati di perili perili del perili perili nei si manifera incolori. Sinti concer il resulto C II, core la justica più den solutare suni in limitara scendi i perilitore, e l'alari 7, descoli l'accioni scripto III, core la perili perili della della più della perili perili della più della perilita di perilitare, e l'alari 7, descoli l'accioni scripto di perili.

Cost anche il Genticini nei Perfetta bombardiero (Venezia, 1626) si captioli gvi a xix, discorre a lango

secolo sia stata giudicata tanto inferiore a quella di Carlo VIII, mentre, ignorandosi quale essa realmente si fosse, non se ne poteva, coscienziosamente, fare con questa il confronto. Ma pur troppo la è andata così la bisogna per la ignavia nostra: còè ci siamo accondisti sempre a ripetere in coro quello che due o tre storici di gran nome hanno detto senza ecretare più oltre.

Questo sistema di caricare a carioccio segna un rero ed importante progresso nell'artiglieria italiana: progresso che faceva abbandonare le pessuti ed incommode bombarde, introducendo bocche da fuoco: di bronzo e di un solo pezzo, leggiere e facilmente trasportabili, e perciò utilissime nelle guerre di campagna.

Ora vengo a dire qualcosa intorno alle materie colle quali fabbricavano o gittavano le bombarde di ogni forma e dimensione.

Il ferro battuto o colato, il rame, il metallo, l'ottone, il bronco, furono esclusivamente adoperati all'uopo sino dalla origine delle armi da fuoco. Si pretende pure da qualche scrittore che le prime fossero di legno cerchiate di ferro, ma io non ne ho trovato ricordo che nell'epoca in cui se ne gittavano delle bellissime di bronzo, per cui le ritengo opera di circostanze speciali e non effetto di un sistema, Negli inventari e nei conti dei comuni si trovano spesso rammentati cannoni e bombarde di metallo; che è quel bronzo adoperato per le campane, di non molta tenacità e soverchiamente franqubile, composto di 100 parti di rame e di 13 a 26 di stame, secondo viene indicato dal Biringucci (51), L'ot'one adoperavasi soltanto per le armi da mano, e raramente per le bombarde minute. Il brosco era di un uso molto comune per bombarde di tutte portate, specialmente nella seconda metà del xv secolo; perciò dirò qui della lega adoperata in quel tempo, perchè da questa può giudicarsi della tenacità e della durezza di esso. Ma è cosa difficile assai il trovarne indicazioni precise tanto da potere con certezza stabilire la proporzione di ciascuno del due metalli per ogni cento parti di bronzo; perciò le consegne delle materie prime al maestri fonditori, quando avevano a gittare le bombarde, in mancanza di altri documenti, mi serviranno all'uopo. Una cosa però posso dare per certa sin da principio, cioè, che si usasse soltanto rame e staquo nel bronze di quelle bocche

<sup>—</sup> sations of two moberns striplents, the per if commode di na reque of cortice per di fettire — i crossis corne a trenses permanent — quantita la prima a loss Armide di la did strense Ecercia Statusa and apprecesa dell' literativation Protectioni reque le striplents, ere. – (p. 30), al cue, 18370 per di detro — i percent dell' literativation Protectioni reque la resident per di detro — i per delle il deputie (servicinatere coli Genzillo) — non persons, the si chirossore la lice altransa altra sotte di striplenta di quelle source de con il ferense col famolicioni Amenda di Varsita contratava: — adeque l'especia resident chi di striplenta per di quantita perine, cal fradhere centratava: — adeque l'especia resident chi di sature habili parte neropo di quantita perine, cal fradhere chi in quili servo sinhi di pierne, qui quorie di perso—(p. 30 - 50). Con liquentato il Gentillo the stres della persona di la prima di la persona di contrata di persona di contrata di persona di contrata della persona di contrata della persona di la contrata di contrata di contrata della persona di la contrata della persona di la contrata di contrata di la contrata di l

<sup>(3))—</sup> No come con contract and comparing continuous contract, et specifes, recorde la proportione to stages, et gain, et an opia range, et an apir area, no recorse of chances, support recopered for the specific contract of the specific contrac

da fuoco. Incomincio dalle più vecchie notizie che trovo nei Conti dei Tesorieri generali di Saroia.

Quando M. Domenio Ferreri da Vigone gittò in Arigliana (1422-1423) la Deme Amér, grossa bombarda del duca di Savoia, gli si mandarono da Borgo in Bressa — xxxviy quintellisme el libri cupri batuti in platis et quaturo quintalloss viu, "un," libr. stagni, etc. — (Arch. Cameralc. Computus Johanis Lyobardi, R. e di ne 8s, f. 420).

lo tengo per fermo che le quantità di rame e di stagno inviate rappresentino le proporzioni della feca di questi due metalli, p perciò troro che la lega è di 12,571 di stagno per 100 di rame, c, per conseguenza, il titolo del broaco 11,167. E mi conferma nella mia spinione l'altra notizia registrata nello stesso conto (f. 292), che ricorda la compera del rame e dello stagno in quantità maggiori di quelle indicate, ma properzionali; cosicchè la lega è di 12,413 per 100, e di l'itolo 11,642, ossis i risultamenti sono quasi dientici a quelli sorracconati.

In verità che, dopo l'etta questa notiria intorno alla lega del horzao, si deve essere compresi di anumirazione per quel notti musarii di getti di lomalario (che erano allora quel che sono adesso I direttori delle fonderie), i quali da semplide praticoni, cone sono situati dai moderni e forese aranon stati tali, operarano in modo da trevarsi d'accordo celle decisioni degli uomini della scienza di quattro secoli dopo. Es adire, che si sono fatti tuati statudi, antati discossioni, tanti dispendieni esperimenti per giuspere infine a cosciudere che la migliore logo per le sartigierie di deve state in 11 : 131 (25). Mi sembra che sarchie testa cosa; indipicti, samo deve stater in 11 : 131 (25). Mi sembra che sarchie testa cosa; indipicti, samo come se quello non avesse mai cientitio.

Un aitre maestre di getti del duca di Savoia, Giorgio Teobaldi (e di Teobaldi) de Austeinnove (in Morinar) fabbicio en il 133 bombarde di bronzo cei titole di 9,000 (Arch. Cam., Camput. Michaelis de Ferro, R.\* di nº 7a, f. 235, v.). E Mr. Giosami de Talio da Berna gittava bombarde pel duca a Borço in Brezan sell'anno commissione del 13 de la Berna gittava bombarde pel duca a Borço in Brezan sell'anno tible di 13,592; segure questa eccedenza non fosse stata, compensan dalla ella libber di medallo, acquistato per la stensa opera, force sanà porce di data con libber di medallo, acquistato per la stensa opera, force sanà porce di data con l'accessione del la compensa del la compensa del la con-

Nel registri delle Mansironi della Rep. Forentina (X di Balia, Cl. xm., Dist. 2, m. 101, C. 3) Trevol a seguente notatis: — AM. 8 Nisone dei trossi e Mr. France. Telli chempagne mastri di fare bombarde alla sapienza a di 22 di febralo (1484, c. 1485) questo mue auto dalla parter 28 halle di rame... resta netto lib. 8034 per fare artiglierie. I halle di stupnio.... retta netto lib. 717 auto della parte — con con questo questiti si avrebbe: per la lega Royo di rispopa per estimalo di royo con questo questiti si avrebbe: per la lega Royo di rispopa per estimalo di concessione di di della de

<sup>(23)</sup> Così era stabilito per le neutre artigirire di bronze di orgi specie, meno quello da montagna servano di lega 11, e di sinko 10 a 12 M il II Ministro della Gorra ron nota del 15 Iagio 1983, autta proposta del Comitato d'artigileria approvo — che i litutil dello atagno notali lega del humano pello artigilerio di mono e da campagna fosorro d'allore in poi abbiliti dal 10 ai 12 per cento, come nel bronzo delle artigilerio di montagna —.

<sup>(53)</sup> Piatura. Si noti questo vocabolo, dei nostri verrhi maestri bombardieri, al quale gli artigheri moderni hanno molto impropriamente sostitulio quello di califro.

anne auere del m.º (nigilaio) a tatta soa spesa f. 9  $^{1}I_{h}$  lar. d'oro del miglisio a 8 per c.º di chalo de rame e coi de utagon, ecc. ... El il rame fu lib. 12,800 e to stagos lib. 23%; perciò la lega aerebbe stata di 7,324 di stagos per 100 parti di rame (Reg. d.º, P. II, f. 101,  $^{*}$ ). Nello stesso anno è ricordato (Reg. d.º, Il.5,  $^{*}$ ), che si diede ... A Bonachoro di Votrorio di Bartaborio (Ss) m.º di gietto questo di 23 d'ottobre questo rame e utagos a pie suto da la parte da Mateo d'Augebe per faci p's bonabra de 2 passassolante, ecc. .... Elbe di Rome lib. 23935, di Siagno lib. 2433 ...: ossia lo stagoo era 10,448 per ogni ceotinsio di rame.

- M.º Francesco di Bartolomeo Telli m.º di gietto, esso pure della fiorentina Rep., ebbe — questo rame a ple e stagno auto da la parte per gitare la bombarda chome a pie a di 19 di febraio (1495, st. c., 1498).
- Balle di rame in migliacci p.º (peso) lib. 7457, l.o (lordo) tara per la uetura lib. 118..... netto lib. 7339.
- j.º pane di stagno p.º lib. 430 netto —. E qui avremmo per cento parti di rame 5,859 di stagno (Ivi, P. II. f. 42).

Così a Lorenzo di Gioconni Caraloro il due di marzo ( $d^*$  anno) si consegnano, per gitarne una bombarda, libbre 6820 di rama, e -2 pani di stagno e  $l^*$ , anno -2 in tutto lib. 1008...... oetto di tara per alighare detto rame  $-(Iri, I. 45, v.^*)$ , che per ogni centinatò di rame sarebbe asceso a 15,849, ossia, avrebbe prodotto on bronzo del titolo di 13,755.

Il già mentorato Bonaccorso di Vittorio riceve il 28 marzo (1496) lib. 5500 di rame, ed 313 di stagno per farne dne passenolanti, quantità che fanno salire la lega al 14,788 di stagno per ciascoo centinaio di rame, ed il titolo a 12,874 (Iri,

Finalment, il 20 di maggio del 1498, i soprantendenti alla munizione del Comune forestino ricorizzo quanto tegere: — Ablamo saldo e consi che n.º Franc. di Bartolonen Telli,..., co m.º Boncolorro di Vistorio Bartolone,..., e che n.º Lorenzo di Giomanni Chamolore — maestri di gesto — di tatto e rume e stagno avato da noi e de Vani (25) lattoci chome apare per conto fisto e dato a Ant. Giugni, ai este dato, e.c., — (cir. I. 105); a primo, librio 24922 di rama e libre 1925 di orde dato, e.c., — (cir. I. 105); a primo, librio 24922 di rama e libre 1925 di conseguenza si avrebbero, rispettivamente: [seq. 7.155, 8.50, 9.50]; bisto 7.196, 7.2072.

A maggiormente chiarire quanto bo fin qui esposto risasomo cello specchio seguente la qualità e quantità dei metalli dati ai maestri fonditori, la lega di essi ed il titolo del bronzo che da questa sarebbe risultata.

(54) Questo Bonachorso di Vetorio di Bartolucio, è il Bonaccorso Ghiberti, possessore ed notore lo parte del Codice mentorato alta pagina 88 ed alta nota 45.

(55) Ecto di muovo questo vorabolo, sosi, adoperato lo cambio di bemburde e di erziglierie, come vedemmo glà alla paglua 76, nota 45.

SPECCIIIO dei metalli e della loro lega, e del titolo del bronzo delle artiglierie italiane nel secolo xv.

BOTA STORICO-ILLUSTRATIVA A													97
00I ass	0773	Parti	1	1	1	00	2	1	I	ı	2	2	2
LEGA TITOLO	in 100 di bronzo	Parti 11,167	060'6	13,892	8,088	6,760	9,458	5,534	13,755	12,874	7,198	1,791	8,760
LEGA	per 100 di rame	Parti 12,571	10,000	16,134	8,800	7,251	10,446	5,859	15,949	14,788	7,755	8,450	9,613
QUALITY' E QUANTITY' del metallo	Stagno	Libbro 484	300	1000	717	934	2433	430	1008	813	1925	2433	1942
QUALITA' E QUAN	Rame	Libbre 3850	3000	6198	8034	12880	23290	7339	6320	2200	24822	28790	20200
NOMIE COGNOMI  dei  MARSTRI OKTARORI		Domenico Ferreri da Vigone.	Giorgio Teobaldi da Castelnnovo	Giovanni de Tallia da Berna	Francesco Telli c Simone de' Bronzi	Lorenzo di Giovanni Cavaloro	Bonaccorso di Vittorio di Bartoluccio	Francesco di Bartolomeo Telli	Lorenzo di Giovanni Cavaloro	Bonaccorso di Vittorio di Bartoluccio	Francesco di Bartolomeo Telli	Lorenzo di Giovanni Gavaloro	Bonaccorso di Vittorio Bartolucci
Luogo del getto		Avigliana	Tonone	Borgo in Bressa	Firenze	Id.	.p1	.pq	rq.	Id.	1 <b>d.</b>	. Id.	Id.
del getto	опиу	1423	1433		1485		1496						-

Da quanto finora si è narrato, colla scorta dei document, risulta, a parer mio, che i maestri Golditori del Lav secolo (del secolo za non posso citare descument) non averano una norma fista per regulare la lega dei metalli nel gesto della articipiere, per cui la revoltano variare tra l'initi di 5,550 e 5,6143; per il che il titolo del bivano da 5,554 salse sino a 13,892. E quel che più fa marcvigliare si è, che virsiano non stemo mesetre suggete herette, ci cara a 100 parti di mare aggini-retta del considera del considera del secolo del proposito del propo

Si potrebbe chibettare che le note da ne citate non indicassero le ginste proposioni diclia lega, ci lo pare in tanta diversità di rapport, tas il mane e lo stepno dati al fonditori, avera sospettato cost. Ma il trevare la quei costi di ciare el avere commate insieme le quantità del medalli cossegnati e quindi la conclusione (an prendo una ad exempio dal conto col Carolero) — e a noi resta a dare choi para per quel celconos battato (difficiosa, detratto). Insoito e dato lib. 350° del colori di controlo del controlo del controlo de la colori del conde del controlo del colori del colori del colori del colori del da ini institu d'achordo cho la lib. 1010 di rame adechato che lit. rabiamo autre da la lib. 3511° zetto — (tra, f. 105, v.'); il trovare, dissi, questa conclusione mi proportionità alla bena l'enco di molta tenetità noi di ped del petto. Perebi avvede queste due proprieti fasore sollo printe proprieti al la serie del printe proprieti al la serie printe di la serie del printe proprietio, como le trovitamo nella Signora Anacion (titolo 11,2457) gittata dal Ferreri; e nei due passarolanti di Danaccorso fiderei (titolo 12,547).

Del risultamenti dei getti, cole se questi avessero, o manca, pulloka, cuerran, purare, entit, fidalister, moncidei di singmo, io mo pietri darre contezza; una si pub ben suspettare che anche allera le artiglierie non andassero totalamente essenti da coccuti visi di fidalisticatione. En toi on no prova mella statzaine che gli Otto di pratico davano il il di di giugno dei 1487 a Prancesso Cambini commissario a Pisa un tale proposito, che era del seguente tenore: — Intatto per vanuare tempo ordina che costi si prepari foratili, materia et ogni altra cosa, et di et note non si statenda ad silver por tra pia pressa, un dento di more con blee ordine che le risettona da diverpo tra pia pressa, un dento di more con blee ordine che le risettona da visua prote pia pressa, un dento di more con blee ordine che le risettona da visua di consultata del protectori della della consultata della

Il calo del brozzo, che si accordava al fonditore sui metalli consegnati, lo trovo nei citati documenti forentini variare tra l'otto ed il disci per cento. Nella scritta ili condotta (11 di aprile del 1989) — per bombardieri et ingegneri et m.º di petit di M.º (Giouanni di Auspurch (Innspruck) — as servigi del Comune di Firenze, è stabilito quanto appresso:

— Item che il calo della materia de getti fara non possa passare più di lib. vy per cesto, et calando più sia teauto di suo faria bunna also dificio loro - (Decosorati Fiorentini, all'anno, E. questo giù un progresso che non trova riscontro fuori d'Italia, anai altrove non è para la memmono di colo in questo troppo, cibè la prima notigia in proposito si ha nel Libro della guerra (Kriegaluch) di Leoxano Fuoraracora pubblicato nel 1535, riportata dal Montra Marra colle sequenti parole: — Le fondeur à droit a un dechet de 10 pour cent sans compter les rogaures et alletzers qui lui sotto shandonnies. — (Technologie dea armes à fau). ARTIGLIERIE ITALIANE DEL SECOLO XV

(tise simile della lav. 3. del Codice attantivo Ambrosciano)

رايع المعاملة عالم بده والاعمام والمعمدة ومداء وويعد المعدد وما معاربه

BIBLIOTECA NAZIONALE · NAPOL

Ora vervo a pariare delle forme per gittare le bonchorle. Da quelle di ferro coclato, che si conservano en lo nativo Wenco nazionale d'artiglieria, mi sembra che si possano dedurre due coste: che le bonharde si gittastero dalla parte del cannone e senza materzare; che le forme fossero taivolta di due pezi, da usivini sel piano che pasta per l'asse. In fatto nella culatta del cannone si trovano delle spungosità prodotte dal ritirari del metallo ne la una fireddamento, e lungo la bombarda, nel piano indicato, da ambe parti si rarvitano le unioni della forma nelle bare che vi rimagogno tuttora, avvegnachè il getto sia no cula poor rintetato.

Ma se per le bombarde di ferro colato si usava questo metodo, egli è certo che non si operava sitessamente per quelle di brenza, per le gall si costrurbana le forme intere, e posso accertare che si facevano nel modo stesso che si usa oggidi per le notre ratificiric. Quando se ne fabbiravano di grandi dimensioni come la --bombarda grossa (di Siena), di due perti, la quale fece Pietro detto il Campana (56), et è limpa tatta braccia e re mezzo — (vedi p. 85), anche le forme erano due, cicè, una per la fromba ed una pel comonor, e nella stessa maniera operavasi quando la hombarda era di tre o di quattro pezzi.

Il lettore sarà curioso di sapere come, di qual materia, con quale ordinamento si facessero le forme per le artiglierie di bronzo in quei tempi, ed io potrei accennargli il modo di appagare la sua curiosità, suggerendogli di recarsi in una fonderia di artiglierie ad assistere alla fabbricazione delle attuali. Ma poicbè egli non crederebbe, forse, che dopo cinque secoli circa, non siasi progredito di un passo in cotesta sorta di lavorlo, così gli porrò sotto gli occhi nelle tavole VII e VIII il metodo di fabbricazione delle forme nel xiv e xv secolo, tramandatori da Leonardo da Vinci cogli schizzi delle tavole 3 e 4 del già citato Codice atlantico Ambrosiano, Nè quel celebre artista e scienziato si accontentò di darne i disegni soltanto in tutti i loro diversi e successivi gradi di costruzione, ma li volle accompagnare cziandio da analogbe descrizioni che chiarissero meglio le cose rappresentate, ed esponessero la operazioni necessarie per incominciarne e compierne il lavoro. Queste descrizioni; avvegnachè già pubblicate dal cavaliere Paomis nella, più volte, ricordata opera del Maatini (P. II, p. 152 e 153); le riporto qui per disteso perchè servano, come fu intendimento dell'autore, di illustrazione ai disegni, e confermino quanto bo innanzi su questo argomento accennato (57).

# (t. VII, fig. i).

Questa segujata i si è la bonbarda finita cholle sue chornjej le qualj chornjej si chonduchano jusino al tocchare della cientila chon chorda e chon terra e secha chell'è si ripvlischie chon tera liquta (liquida) poi la risecha e da 'l sevo sottilmente (58).

(100 M. Parra, detta II Casses, still professioner de serefrese, as Siena, era áglia di Norodi, port compania, Girenni di tai i.t., Tefano senso sono la Rejia no burrolo, erazo cen pare rempant, e di questi discrere i Cerupuni l'ampia subite di Siesa; Maio e Tituna forces dipidi ani IMP concerdiali porte di Casses de la Casses de Cass

(57) Debbo qui avvertire ebe i foco-misi dei disegni di Leonanno do Visco, sono presi dalle bellissime riproduzioni fotografiche, alla grandezza dei vero, faste dal signor Pozzi da Milaso.

(38) Questa prima leggeuda è stata pubblicata dai Pausis (l. c.), secondo la trusò nella copia del Codice di Leonardo che cassic nella biblioleca di S. A. R. il Doca di Genova, ma è diversa in modo che al renda

### (t. VII. fig. D.

Questa forma quando è nel grado di quella di sopra segnista (2) si vuole armare, chom ferrig pei lo lumpho e quali valiano ricierchando chelle le testerare quelle della forma dove si posano: e vorlinao detti ferri essere lumphi quanto la forma e da funo a l'allar l'a) di be e l'unphi zi dita e grossi vosi dipoi tensi quelle hande del ferro che sis la serrature e tagliandolo per lo lumpho ne fara; ciaglie laxphe dita e cion queste va legando detti ferri a oggi terro di l'ascelo per totta inr datti e con queste va legando detti ferri a oggi terro di l'ascelo per totta inr suolo di terra sottile e poi risrana choa altre ciaglie ra l'una ciaglia e llatra di quelle di sotte e queste di sopra lacia: schoperta e a figilio la tas forma.

### (t. VIII).

Armado ta finita la forma toraj 2 asse alquento più lunghe di lej e choleghale inlumen nelle loro strengis, lassicando dall'una sill'atra va bra. di distanzia: dipoj metteraj presso a ceisachnas delle instrenita va pezo di traviccilo lungo quanto la prabreza delle 2 sane cho loro inspanio: di pri a ponerar ji su noisanchednon di dette travette vao asccho pieno di chapecchio che suimo alquanto più lunghe doblia grossea della (bondorarie exacucitatio) forma: di pol cho la liven atra di fan a, corretto) detta forma e possab, lui sud saccidi del chaperio me fic che prima sia spansta librera la facultamienti dover unoi.

E quando l'aj messa presso alla su' fossa trarrane il masschio piechiandolo dalla parte pir sottille nel modo che dj sopra e figharato e ttra'ne le chorde entravi destro c va nettando il meglio che ttu puoj: dj poj la legha va pocho pir su che'l mezo e airala cholle taglie e postala per rito sopra la buchetta ch'e allato alla sun fossa (59) e quivi la richuoci chom'è fighturato.

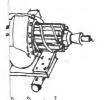
A quette descrizioni non fa mestieri commento di sorta. Il tettore che consusci il mentdo nauto ora nelle nontre fonderie di artiglieria, poda fiere il camfronto di questo cen quello disegnato e descritto dall'artefice forcatino, ed accertarsi che per questa parte, in circa ciaque secoli (che anche el secolo xvo peravasi interasmente) non si è fatto un passo innanzi fra noi, come non lo si è fatto nemanaco fra gli stramirir. E geneto invariato sistema di cortunione delle forme delle artiglierie di bronzo non è fores un elogio per i nostri primi maestri di bombarile T E se T progresso delle science e delle artimecanische non ha supto introdurri cambiamente alcuno,

inintelligibile. La riporto qui perrit se ne possa fare il confronto colla mia legione e collo scritto del fac-simile.

<sup>—</sup> Questa si è la hombarda finita rolta soa rornice; le quali corniei si ronducano insino al torrare della ciutura con corda e con letra e secra colla (9), si ripulisce con cera liquida, poi la risecca e dalle aevo sottifimende —.

One may read the conductor to corruct issues of become in custom? Case it may open institute? Incree as legar, none is evitin, contain, etc.; contain, or exists, contain, etc.; each quite or is either non a core as leaves user si absign the spenso agrangere hast generar al modello, the le corriet descending contains a primary and primary leaves and the set product outside. Excess could their implementation is unable flavore of legar — excess of each product production. Excess could the disposite outside however in contains a contract of the contains a contract of the contains a contract of the contract of the contract of the contains a contract of the contract o

<sup>(20)</sup> Nella leggenda riporiata dal Pionis manca il seguente toriso — e quindi fa richioci conté fighueste —; per cui non è indicata l'ultima operazione per complere la forma e rendesta atta a ricevere il homen.



mar lyour and or y

nds of sue offer und of y beden

BIBLIOTECA NAZIONALE - NAPOLI

non è prova evidente che quello era il migliore che potesse adottarsi in tale bisogna? Ob se si studiassero no po' più le origini di tutte le cose che riguardano la milizia, quanti movi trovati si scorgerebbero vecchi, e quanti nomi di meno si leggerebbero registrati nella num-rosa lista degli inventori del nostro secolo l

Le bombarde d'ogni genere dalle grosse, alle minute, alle manesche si gittavano coll'anima, che riusciva talora con qualche difetto, e specialmente con quello di non essere concentrica colla parte esterna; e queste erano le artiglierie i di cui tiri dai trattatisti del secolo xvi si dicevano costieri, cioè che davano di costa, di fianco, Impertanto anche queste artiglierie si trapanavano per togliere alle anime i difetti del getto, meno quello sopraccennato che era irrimediabile. Io non potrei indicare precisamente quando s'incominciasse ad adottare questo perfezionamento nella fabbricazione delle bocche da fuoco, ma è certissimo che non fu nel 1540 come accenna il Moretz Meter che prende la notizia dall'opera del Biringuccio pubblicata in quell'anno. In fatto questo riputato scrittore della pirotecnia ed eccellente maestro di getti, essendo ai servigi della Repubblica di Firenze, al tempo dell'assedio del 1529-30, gittò la doppia colubrina detta il Liofante e cannoni, e mezze colubrine. e falconetti; ed in tutte queste artiglicrie adoperò il trapano per regolarizzarne le anime. Eccone il documento: - Et a di 11 detto (marzo 1529, 1530 st. c.) L. 38 a G.1 et Cristofano lanciai per lib. 232 di ferro a s. 2, d. 4, la libbra: et lib. 59 1/a d'acciaio a s. 4 la lib. haunto da loro per fare le criuelle (trivelle) per criuellare le artiglierie grosse e minute nuovamente gittate, et per vn fuso per la colubrina doppia - (X di Balia del 1530, Lettere, Cl. x. Dist. 4, nº 154).

Duque sino dal 1830 si trapanavano le artiglierie in Italia; ma io posso citare in proposto anche un decomento anteriore. Nel 1470 si 2'di otsbre en tale Paulo Nicolini, del contado lucchese, espone si Magnido Signori Anziani en Gonfilosireri di Giusticia di Lacca – como la literado fare non odifico da trapanare spingarde a aque in nel Comune di S. Quirico a Petrolo pialeri di Sergoniagno in sul terro taso, ecc. – E quel Signori del Comune, apprezandio l'utilià della maschina el assicurati che niun dunou verrebbe ai vicini dalla condutta delle sequet – comproprieripione, esc. – (dech. 8. Sudo di Lacca, Ribr. – del Coue, Gen., all'anno, L. 109, x.). Lascio, per loccità, di citare altri documenti percèb vernano pubblicati al loro luogo i queleviopere, percibe queste citato proca che l'uso di trapanare lo artiglieria, avveganche limitato solo alle minute, si pub stabilire essere stato introdotto fran noi ino dal 1170.

E qui finice di parlare delle bombarrie, ma proseguirò la trattatione di questo argonento in malira nota che arra per titolo — Le artificierie; celle aguai e irprenargonento in malira nota che arra per titolo — Le artificierie; celle aguai e irprenderò la diamina anche delle bocche da fusco della seconda metà del x secolo, epoca 
in cui licominicossi la trasformazione del vecchio nel nuovo nistema. Così in note
distinte tratterò delle bombarrie manesche o arrai portatiti, del proietti, degli affusti
e della pobere rapporto al linite del tempo in questa nota discovo:

# DOCUMENTI DELL'ARCHIVIO COMUNALE

COMO

## SECOLO XV.

N. 1. S418, 5 di Pebbraio.

I Maestri delle entrate ducali ordinano al Referendario di Como, che spenda il necessario per far inceppare le bombardo secondo che gl'indicherà Zerbino bombardiere della curia ducale.

(Reg. litt. ducalium, vol. 1, f. 92).

Egregie frater carissime. Accedit illuc Zerbinus bombarderius (1) ducalis curie, informatus de omnibus necessarijs pro incepando seu incepari faciendo certubombardas (2) existentes in castro turris rotonde (3) ibidem. Pro tanto scribinus vobis

(I) Examps an Textus found-ordered studied, Dai matti (incertibi che til charace, dalle menumelatation et al incercate per esta pillatation et eller i a verte dei solt del falloss, seller qualit er averta per retained di seller et en qualitation et al. (incercate et al. 1985), and establish et al. (incercate et al. 1985). A several establish et al. (incercate et al. 1985), and establish et al. (incercate et al. 1985). A several establish et al. (incercate et al. 1985), and (incercate et al. 1985). A several establish et al. (incercate et al. 1985), and (incercate et al. 1985).

(II) Sensonia, II. Cover dies des — insightments and 1833 al tree per la tree del lays use cello di soluti de Envision Comin, i all'erisme sen, che approvint de mobelle, di assistion di eligativosibilità de Envision Comin, i all'erisme sen, che approvint de mobelle, di assistion di eligativosibilità della comingazione della comingazione della comingazione di acres per della contralità di assistione di la comingazione della comingazione di acres periodico di acres personale terrare esi antifica alternita di il comi a periodici colori di in circles visione. Non a part comi il di, servizione esistità assistità di comingazione di comindera colori colori di artificiare resi di colori. proprio sei 1186 il 15 i spreador, per giatre una imminista di colori colori di artificiare resi di colori. proprio sei 1186 il 15 i spreador, per giatre una imminista di colori colori

(B) In covern remas norman. Il cantalle della torra robada era la principale fortenza di Come, che co reve altre dee muori alla Porta Torre ed alla Porto Nuova. Ai dire della storico Barrazi. (Somis de Come, P. 118, L., p. 1 e 2º — Arna, o un Azime Visconti, nigopre di Milmo o di altre città, finito patrone racces di Come avil'amo SEEO, per assicurarieze l'arquisto labbrico arcertamente qui, come altrore, asome forterez. Noll'appro o cientale degli exità langua deserge, dos de chamata la cittafella, adde quale le-correz. Noll'appro o cientale degli exità langua deserge, dos de chamata la cittafella, adde quale le-

Direction Gunyle

quatenus omnem expensum fieri necessariam pro incepando bombardas easdem, et de qua idem Zerbinus vobis dicet, presto fieri faciatis, et proinde eandem expensam etc. — Magistri intratarum etc. — Dat. Mediolani v februarij Mecce xviji.

m etc. — Magistri intratarum etc. — Dat. Mediolani v februarij Mccoco zviij. (Indirizzo). Egregio f.ri carissimo Ardenghino de Becharia Referend. (4) Cumarum.

cione di Bosson, Il piattro del Polecto, Il five crossor, Pastro del Domen, Le cicione di S., Giazzone del contrastata caraggiati, separate deputa piece con passe di si mangali del Timanesche della città, el caragliate di managgiate della colta, del caragliate di managgiate di managgiate di managgiate della colta di sono di sono anticola di sono alla contra di sono di so

is non nigheris, ver, rétimente de la cristaleira à restedence lante qualité cessione gil societé, edes crichisères seules noma les chienes di Soulemonn, di Soulembre, en El Breistices and sinc che que tem mars, ain du plescipie del si reviou, ce erano abbattere, a one cresso più d'impedimente alla populsione per centrare della missellari, e de deversi concer gueratice con qual cura soli l'accide della lorer restante, de cressava l'area salla qualité attato, nel tital, fossibato il l'agrico. — Per especiare il qualit, me anne di catatoli della lorer restante, dere sono che recente, che certerizare si della trate trant quamant di catatoli della lorer restante, dere sono che recente, che certerizare si della trate trant quavatita da sur, pel primo, pubblicito (Recente descurrent) de nomine di Revento linkon, cer. Toron, 1006, 100. Cassaves Company, 200, (de de di Organto lessore;

— Dax Mediulas iri. Pipis Algerieque Gener at Lease Destinas, Nobibles vicile Patential et Capitale autoritation de la constitution de la Repositation illustrication à source processita seper deric constitution are reportation que de l'en contraction de la confidence que de l'entre de la collection de la collec

beign all'ann 100 quete contain even citabella sus divers centre libre che se cette spuis crisise de me, a le vera feritor sont accession de l'accession de

Serendo la ciuta storta del Cavie (val., 1p. 207), quando morto il Viscosti — a Mileneri ni deliberatura disiri, e at indierro presentazione, como presentazio di sini di identi, a ratione si mantenne calle repubblica Arbandiana, che midiogli comorraria; vilendo però che ai atternazione in cittadeli ad a minima contili di Petra Turrari i Partica Senso anticopratto di disi l'intendo — Partiche disagne dei il cassido dila meri di Petra di sinima di Petra di Pet

(4) Bernanaum Chanen. — Nel 1820 octores la prime mention-del referendorio di Coma, che a come chi principe atra la cusa dei dazi, pedagoi, gibelie; interveniva al consiglio generale, ed estendeva in sua generalizione solla Valtellini, Chiacesso e Belliatione — (Garti, St. cit., rol. 1, p. 383). N. S. 1419, 19 di Marso.

Gli stessi al medesimo. Scrivono che faccia fare 60 pietre per egni bombardella, ecc.

( Reg. cit., f. 101 v.º ).

Egregie frater cariss. Scribimus vobis quatenus fieri fatiatis sexagiuta lapides pro qualibet bombardellarum (5) que ibidem ligari fecit uouiter Zerbinus bombarderius lator presentium. — Dat. Mil xxviii; martij Meccesviij.

N. 3. 1418, 29 di Settembre-

Gli stessi al medesimo. Paghi il suo avere a Zerbino da Vicenza bombardiere, tanto pel tempo passato che pel venturo, dovendo servire il Duca al campo.

(Reg. cit., f. 122).

Egregio frat. carias. Scribinos vobli quatenus fieri fatistis Zerbino de Vicentis hombordarior nationes et solutiones suna stroucorum ducorum quos habere debet ab illo comuni Cumarum, vitra illos tres fierceos quos habet hidem in eastro turris rotonde, et boc tam pro tempore preterior quan futuro, qua shuine stetit et stabit abacum, quin opportuit et opportut jumu Zerbinum stare absentum et seruire in campis Illustrissimi Dai u.r.i. — Dat. Mediolani die xuy septembris Mecce" xuup. — Magr" intrat.

(Indirizzo). Egr. f.ri cariss. Gabrieli de Capideferro Referend. Cumarum.

N. 4. 1419, 15 di Novembre.

Gli stessi al Referendario ed al Tesoriere di Como. Paghino L. 100 imperiali a Francesco da Lugano che deve fabbricare una bombarda pel Duca.

(Reg. cit., f. 143).

Egregie frat. et prudens amice cariss. Scribimus vobis quatenus quam citins magister Francischus de Lugano (6) qui construere habet vnam bombardam pro Illustris-

<sup>(5)</sup> Larious nonnamonitanon. Non fa mestleri l'avvertire che queste pietre da homberdelle foisero realmente di pletra.

<sup>(6)</sup> Fascincio de Louiso. Nel documento di o" 6, troveremo che è detto sa Passonium. Vedreme che XI. Fascincio Passoni anni solo getto questa bombarda pel darci, uni che nel dirembra dell'anni personi en continuen por collatta, e co mance del 100 fibbricio ni consone (innaccio) per oni certi solonale che cisistria a Como. È colorole che, un'documenti che ripordizio questo gettiafore, non è fisia menione dello siligno per nazire al trane. Che lo bombarde fossorio gittate fossiazio non questo metallo.

simo d.no n.no, et donce satisfederit de quantitate florenor. centumrigintiquinque, eidem magistro Francischo responderi fatiatis de libris centum imper. Nam quando debebitis de residuo responderi bene vobis scribemus. — Magist. intrat. — Mli xv nouembris Meccexum.

(Indirizzo). Egregio f.ri... Referend. et Thesanrario Cumarum.

N. 3. 1418, 2 di Aprile.

Gli stessi al Referendario di Como. Pesi e ritiri il rame acanzato dalla bombarda gittata da Francesco da Lugano, e cancelli la data garanzia per l'anticipatogli pagamento.

(Reg. cit., f. 160 v.").

Egregie frat. caris. Sorbinus vobis quatenas fatiatis ponderari et penes vos consignari illud armane quod superbubundanis bonabarde quan fabricasis imagiste: Franciscas de Lugano, salusado ipisum armane donce acribenus vobis quid de igno facere babelisti. Frectera quai dictio bonderado lue conducta, prodeta ord. pel experta describente de la consecución de la consecución de la consecución de la consecución de prestatas occasione prestantes sibi facel pro fabricatione diese homos applicabilità ficialis. — Magistri intara, etc. — Da. Mil secundo partiei Mocce. "Ano del productione de la consecución de

(Indirizzo). Egregio f.ri cariss. Gabrieli de Capideferro Referend. Cumarum.

3. 6, 5419, 15 di Dicembre.

Gli stessi allo stesso. Paghi L. 50 imper. a Francesco dei Pessoni da Lugano che sta fabbricando una bombarda pel Duca.

(Reg. litt. ducal., vol. n, f. 4 v.º).

Egrugio fr. carias. Scribmus vobis quatenus responderi fataitsi magistre Francicco de Pessonibas de Lagono, qui illis fabricat vana bondordan illustriasimi in Dai arti de libris quinquaginta imp. et boe vitra illas libras centam de quibus sibiresponderi fecitais in prestantis, ipso tames Francios ossidante quad meritabit in dictas denarios in opere dicte bombarde. — Dat. Mil die xv decembris Moccer xvruy\*. — Magrieti interio.

(Indirizzo), Egregio f.ri car.º Referend. Cumarum.

Bomburda roca-ra ser el reperto bono. Erco un documento dell'oco antica di provace le armi da fuoco prima di accettarte definitivamente.

1420, 25 di Marso.

N. 2.

Gli stessi al medesimo, perchè, nel comperare il rame trovato in Lugano ed in Como per rifare il cannone della bombarda quivi esistente, cerchino il miglior mercato possibile.

(Reg. cit., f. 49 v.º).

Egregie frater carias. Exhibit nobis Franciscus de Luquano mag. a hombarula literas x-ras, mecitonem faciente de centenaria un'i oraminia per en m-specti in la Cunia, et cari. Notième quito ma constituire de centenaria la bacilita repuis repecti libit in Cunia in la Cunia, et cari. Notième quatora craminia la bacilita repuis repecti libit carinatia examinia la bacilita repuis repecti libit carinatia etc. Ad quas respondentes dicinua, qued tottus ramares predictam accipere debestis illo minori precio quo pius poteritis, faciendo de desarigi repecti ginata samania existentia in Luquan responderi dicto magistre Francisco qui libit vel mitet acceptam josum aramen. — Dat. Mil die xxv martij Moccexx. — Mastiri intrat. Ambariti intrat

(Indirizzo), Egregio f.ri cariss, Referen, Cumarum,

S. A.

1416, 26 di Agosto, a 1435.

Scritte di appalto dei lavori e delle riparazioni da farsi nel Castello della Torre rotonda.

(Liber incantuum laboreriorum et reparationum ciuitatis Cumarum, f. 3).

Meccexxyo die lune xxv; angusti.

Hie est incastus infrascriptorum laboreriorum et reparaticioum fendorum in castro Turrier rodoud Cumarum; qui fit et fleri intenditur per apectabilem et escregios viros dacos Rayandum de Regnis Potestatem et Lochianu de Conaço Referendarium cuitatis et districtas Cumarum; in exequinticos Hiterarum dacerum Magistrorum dacalium intratarum super hoc emanatarum. Mii datarum die vigesimosecundo angusti mocce '237.

#### (Omissis).

Imprimis pro custodia van reparanda in dicto castro prope tarrim quadram respitientem versus cinitatem pro hostija et halchonis seu mantellis et pro alija reparadionibas fiendis vi notij posint in ea dormire: pro quibus omnibus necessaria sunt brachia x assidum laricis vel circa, et pro vna lectera porusa in dicta custodi. Item necessarij snut lbr. vij clauorum a zl (8) nel circa.

Item pro reparationibus alterins guardete (9) supra portam et pontes per quos itur in ciuitatem qui sunt etiam prope turrim quadram, et pro una lectera parua in ipsa guardeta, pro quibus etc. . . . .

Item sunt necessaria brachia cxx staziarum (10) uel circa.

Item pro reparationibus alterius quardete existentis supra portam et pontes respitientes in citadella prope turrim rotoudam: Item pro una lectera parua in dicta guardeta etc. . . . .

Item brachia xxxy staziarum nel circa pro planchetis (11) duabus fieudis denuo

(8) Caroaun a at. Chiodi do 40. Veggasi come è actico l'uso di distinguere i chiodi dal numero che poteva colturne in ogni libbra. Soltanto sarebbe a sapersi se a'intende la libbra grassa n la sottile. (9) Guanners. Guardiola, guardiola, casotto di guerdia, il contenuto pel rontenute. Nel Du Canon

manya questo verabolo. Nel lessiri italiani poi si ha guardiola, dimenstivo di gnardia, nel aignificato di egerode. Neil Umbria però bu sentito più volte chiamare gwediolo il luogo di stazione dei hitri, nell'andevae dei paiarro del governatori. In una scritta d'appaito - pen guardetu construendo nd muros fossi cinaletis Comerum -, appalto che poi fa sospeso con provvisione del 20 di genuno 1436; si hanno delle prezioso notizie soll'argomento, che riportero qui per la parte più imporiante.

Imprimia pro guardeta vas construenda in torrexino parte none Comurom ponuntar trabes tres . . . . .

iong. br. mg" et grossitudinia unias tertie occessarie pro sollo diete guardete - Rem trabem unam tong. br. v et gros situdinis br. 1/4 necessariam pro terserin dietarum trabam.... - Item br. 119° uncldum long, br. v pro soils diele quardete. ... Hem quadreili sen lateres ecer" in pro faciendo murum diete goardele rireum erres dietam guardetam, construendo ipsam morum cum quoderlio uno in pleanen. - Bem centruaria duo calcine et plaostro duo sabuli pro fiendo cemento aco molta (molto) ad murandom quadrellos. . . . . - Jirm br. 13 assidum perij (abele) pro fariendo bostium diete goardete urrsus eastrum porte none, cam axis desbos et totidem cardinibus, et pousator ad dictum hostium. cotenalium raum et serrotura rau valoria a. r Imper. lu totum. ... Aem constructur dicte guardete in l-notinding be-ektorum eningue et in latitudine br. 1117\*

Donger questo casotto di gnardia, che aveva il moro di ona ten'n di mottone, era dell'area (braccio eguale 0" 301) di metri condrati 7,636.

- Bres ato assertita (orresta) s.cll Ambrosis construends in torreston thidem, possutor omnia et singuin que recitata ent in suprascripia guardela. . . . . . Et hedificetor ipen querdeta in longitudine br. v et in lutitudiur br 1913". - ftem pro gwardetn construenda supra corratorio a.cti Envebij, panantar in opere etc. ... - Item piliastrell dos castani, pro faciendo et ponendo ad ipsos vaum bostiom versos portam Sallam etc. . . . . - Item pilipatrell doo castani pro fariendo voom siend bostiom ad sopradietam gaardelam versus n.rtom Ambreslom. . . . . . . sed elaudatur ipsum bostium a parte interiori com una finnellette (una nottole di icene). - Ilem constructue dicte courdete la longitadine he, y et to tatitudine br. 113. - frem pro poordeta Ixelie etc. . . . . , - frem countrastor montellum vagua assidum pecli, popendo inter strineque sucrium dicte quardete.

#### (Omissis alarimis).

- firm pen guardela enostroenda juxta s.cium Franciscum etc . . . . . - firm suprodicta guardela conatruster in Inspitedine br. v rt latitudine br. 11 - (Lib incont. etc., f. 127 a 129). Da tatte aneste noticie rispita che le guardete, cioè i caretti di gnardia, erano dell'area di metri qua-

drati 7,055 a 5,592; che ordinarizmente si costrnivano di marco di mattoni messi in plano, con pavimento di legno, e tetto coperto di coppi; è che in questi casotti dovera esser sempre un provoccionato di staalone, al qual nopo vi era un ietto, di rhe si ha menzione nel documento che si annota, colle parole pru ena lectera porus in dicts guardeta etc. --.

(10) Bruchm exx svaztazun. Qui forse vogliogai intoodere ataggi, bastoni da porsi per ripere n mu' di halonatroto eircum eirra dietas guardetas. (\$5) firm pro plantparis duches, Pioncheto maura cel Du Ganca É chiaro, aoche pei documenti che se-

grono, che goeste planchete eraon ponticelli lerettoi di servizio ordinario pei passaggio della gente pedestre: che pei carri a pei cavalil serviva il ponte propriamente detto; posti alla porta minore, che taoto nello rocehe anticho quanto nelle fortezze moderne, fiancheggia la porta primaria. Ed il eastello lo discurso aveva la sua portircipola a alpiatra entrando, come al vede dalla pianta e dalla elevazione di quel vecchio armene del zur necoin, che in posseggo merce la gentilezza del signor Domesico Tatti di quella città. Come poi ni parli qui di doe planchete o ponticelli, si splega cogli stessi docomeoti che ricordano pontem mortuum cioè it monte stabile che era messo in mezzo dai doe ponterelli levatoi.

ad introitum dicti castri versus citadellam quibus vtuutur iutrantes et exeuntes predictum castrum pro quibus sunt necessaria teste 1113 de loug. de brachijs q (12) 13p or quolibet uel circs.

Item pro magisterio staziarum fiendarum iu dicto castro circa dictas guardetas.

Item trabes parue septem de long, brachiorum x uel xi pro qualibet uel circa.

Item uecessaria sunt brachia x sassidum laricis uel circa.

Item sunt necessarii lbr. viii clauorum, a xl", uel circa,

Item sunt uecessarij bolzoni (13) duo uoni pro autescriptis planchetis.

Item pro predictis plauchetis conceditur dicto Incautatori quod possit accipere et

accipiat a planchetis veteribus axas axonos catenas anulum et omnia alia ferramenta preter quod clauos parnos ne destruautur nel denasteatur ille plauchete veteres, que predicta ferramenta ponautur în plauchetis nouis fieudis.

Item pro scallis fieudis a manu pro euudo ad turrim quadram iu dicto castro pro quibus suut uecessaria ligua duo castanei uel laricis etc.

(82) Qoi ed alteuve è mas cafra in quaie, per quanio ho pototo giudirace, s'guiffra au merzo. Questa stevas cifra nei Bocumenti Fercellesi l'avera interpeciata per un terzo, ma ora mi avreggo che caddi so presce e lo cettifico.

(15) Barass dan soud, Operali balizasi sono le tazti e al e na estrenità erano situente le raisse de diamente el plante me l'appet, moris el faille receliporde dei efficience della messa el resistante arrange cana ripiner di pietre che neviriama si nommenta. Nel vendere i possi e i prime della pietre che neviriama si nommenta. Nel vendere di petro che neviriama i nommenta. Nel vendere di servizio della periodi della pietra el di indicata di montre che nommenta della petro della pet

(16) Partion dirtas Buacanne de Buacas, Questo Pietro do Breggio, delto Breggiao, maestro da maro e da leguame e quinti lagegnere darale, era figlio del quondam Autonio, elitadino di Como ed abitante la quella città, sella parrocchia di S. Euschio. Aveva poce on fratello ebiamato Gioronni e della alessa professione. Fu nache incornere del Compar e nareli the locomucio la fabbrica della tauto releber cattefrale il 19 di febbraio del 1530 come se an ha notinia nes libri della fabbrica con le segmenti parole: — 1630. Die jores Tritis mensis februarij inchonium fuit isborerium Ecclesie majoris Coms per magairum Parnun no Baacia ingegnierium - (Gerat, Sefra, ecc., p. 11). La aomina d'ingegnere dorale la ebbe con lettera dal Visconti, data da Milago il 13 di marzo dei 1653, acita quale è detto cosi: — Experti pievario infastrium sufficientiamque magistri Petri de Brecio ciais nostri Camorum to acoantiis laborerija austria bacteuns sibl commissis, madem se acotrum ingagorrium dezimos assomendam et assumpsimos asque die decderima octobris soal proxime retroacti (142) com meascalt callario forecorum quindecim a nostea camera percipiendorau etc. - (Reg. litt. duc., vol. vs. f. 45, v.º). Si fo ja quell'epoca ebe il Breggino propose a enstrat le due acrate di nevinogamento si ponte di Lecco verso il monte Barro per ovviare atte inundationt del lago che ha la quei punto il son emissario; iavaro che fa compinto nel 1434. Morto il Viscoati e proriamata l'Aures Repubblica Amirromona, divenne repubblicano egli pore, e servi la sua patria; e fattosi poi dura la Sforza, egii fa rimesso al posto d'inzegnece docale. Si occopò di co-drazione di navigli, di rocrhe, di ponti, fra quali quello di Bassignana il roi lavoro durò qualche anno, Servi spenso in campo colle grati darbesche e nel \$45/2 si teoro all'impresa di Cerreto contro i Venesiani. Era come dissi togegoece, ma o che aveste pochi lavori, o che fosse molto onesto, si trovava sempre al verde, ed nua volta (1402) scrivera al Docs: - É plato accessoro che habia tendulo el impegnato el sua a la surure el macina ad

(Reg. cit., f. 15-17).

Mccccxxvqo die [ . . . . . ] mensis sprillis.

Hic est incantus infrascriptorum laboreriorum et reparationum fiendorum in castro Turris rotonde Cumarum etc.

### (Omissis).

Laboreria autem et reparationes, in predicto castro fienda sunt hec videlicet.

Imprimis pro reparando vnam portam pontis facientis transitum versos ciuita

tem etc.....

Item pro reparando rastellum (15) vnnm, et rauclinum (16) seu aspaltum (17) quod

is quata resigner et la atual perigra per fabre l'uni (aprezia de rasbus libre  $z_i$  er giú, etc.  $\sim Nct 1801$  il comma el Cason e soloro de mujore la sua del cartidor  $\beta_i$ , intripara al locar, capacidor de  $\sim$  Baracelo sua) corculiate de vas basa inglaires per forará in tremescaisas aprez a la asone cerbino calcular aprezia de la cartidor de varia de la cartidor de que de la cartidor de que de la cartidor e que forar la fanta de cartidor de que terro la tante de la cartidor e que forar la cartidor e que terro la cartidor de la cartidor de que forar la cartidor de que terro la cartidor de la carti

L'altimo docummia che le piesogge del Buscino è con lettera che questi scritera al Den., —m. Basrignama die Azzing<sup>18</sup> moij in seperia 1550 —, per dargit notific interno all'opera del paste che quiri stava contraredo. E sella Sarta del Cerus naprodetti p. 721, all'azzo 1655, è notato che fireno — pepata a Pierra de Brecca. Lin. 32 per il trasporto delle ire compace del companie di Santa Meria Maggiere (la cuticicali) mili Perre delle are delle citti di — Dios que cini mensiria sua e re hance altre.

Their risk det all fellio if NF Parane di Bassan, celli serra del derimento, laterira a prome reder sepreta lappurer ciniti e militere et una destinited sia susceptio, et de data su area instantiati in acresa distri ignarez: cinic al est una solo i meritti un antel il suno, marri el ricordizano e al lomonta approximativa di considerativa, pere si con la medi di sunte di suno, marri el ricordizano e al lomonta e questa lignario dimeritarea, pere il con la medi el descundi inizioni avvigonedo (c) chelli qualversana e codermane il indili inatari i esper el diperato erecitare i supperer, e spere che notate soniste contrarezzono graficia el in escentidati e del colonge si occopi del una i degli artificialista del 19

(15) Berentine. Bastellie et seulei. Ernne. berrier: spil, berrier: pappe, mensilis jed den Getterher. Sciencia de la pla dissential oper dell'el femerier: a che si sept en claude, a di la cele "clabelana per dere s'impelir l'adite a chi sense "Giavati". Il varierité danger espiratrebbe de prime sons del se mandre la language perché più intassat il derivate desper espiratrebbe de prime sons del se mandre la language perché più intassat il derivate civel prime de comple. Impeliate corre l'archite in l'adite per prime de l'archite forderina produir resulti ils quelles debet molesnes delete resulti en (2005-20), pre qualide pre primete believina produir resulti ils quelles debet molesnes destre resulti en C. Que dell'espiratre per l'archite l'arc

ottobre 1935, R.\* stesso, I. 8-10), come segue : Jorn pre fatiendo circo suprascripiot pontem et planebetam in civilate muon rourlinson com rualellia, cum

pusterline use in dicto restelle, quod raoriteum est tongitudinis etres br. xxxvj (21°,384).

Sem pro columnia v castani.

Isem pro refinna seu pro destibus pro ipais rasiellis circa exl.

Item peo cianis pro dictia rastellis dicti rauelini. Item peo cadeautijs 13 cum a.ris (aerroturis).

Item pro azis (le bandelle).

Item pro arts (le osses.

from pro alijs ferramentis pro ipsis rastellis ot posterlino pro resellino predicto.

est nate postes et planchetas, al pedem turrir rotunde caistestes, et regiorieste vernes cistedlem avi sepe mortur catellanus dici castri. Ad que accessaria sont imprimis columne tree cavani, longitudinis br. xe frontivolistis. L'i set circa per qualibet columna, pro affermado dictem agualium. Etra pre lignis xy castani, longitudinis circa brach. x pro quolibet, pro aptando dictem agualium indicando inter vamo columna et aliam, crossitudinis alteriam ingorum in aspalho existentium. Etra pro desibus seu reficiri ixx castani, conjudinishi archicorum sex pro dicito reculsio seu aspalho, et ratello rate conjudinishi archicorum sex pro dicito reculsio seu aspalho, et ratello rate care acceptanti productiva producti archicorum sex pro dicitorium prodedi ratelli, fina que indicata destar ratelli. Etca pre libris xxxxiv; claurenti, la mortica decedia colorani prodedi ratelli, de pre dicitorium prodedi ratelli, de pre libris xxxxiv; claurenti a xip pre linchanado suprascripta ligenanias, ponendo alia ferramenta vetera reparata in dictir ratelli ext appli.

Item pro vna columna castani, et debet denno poni ad rastellum, seu reselinam, uel aspaltum, ante pontem, et planchetam, que est in cinitate prope turrim quadram prope contratam illorum de Coquis remonendo ibi aliam columnam marcidam, que columna sis grossitudinis ut supra, ponendo ferramenta necessaria videlicet clanos aliquos.

Deite surche pol (éntre seo refun) abbisno tutte le dimensioni la una stritta di lavori pel castello Baradello, dei dovembre dei 1922, culte segment parole: — Here pro dentibus 1713 peo refusio escationi long, eireba br. sen pro quotibet et grossitodium digitorum inj  $\left(\frac{9^{-0.504}}{21}\times 5=0^{\circ},074\right)$  et intimalisis

equity  $\left(\frac{m-261}{n} = m-368\right)$ , per quilibet — (Lih. forcess, f. 90). Ed le uvileire, del 16 di settembra del 1983, — per reportatione rassetti periodi requirienti insta ressonicion si cel Marco Comercia (in retalizate) per qual instanta en disconsi dischiare — (Lih. forcest, f. 41), in la la constante oblice produtti sur estere como regime — leven device est transpisabilità larch,  $\eta_1$ , el promotorio quarte modele ( $m^2$ - $m^2$ ) el instanta en estato de la constanta en estato del produtti sur (life Restaures, el forces delle producti per modele ( $m^2$ - $m^2$ ) el instanta en estato della constanta en estato del produtti sur (life Restaures, el forces), percenta per estato della constanta en estato del produtti della constanta en estato della constanta en estat

opera esteriore di fortificazione, starrata da totte le aitre, e rhiamata coat. secondo il Gantata, dai latino renella (io staceo), quasichè sia un membro rivuiso u ataccato dal corpo della pazzza. Questi forti staccalli sono di no uso sullebissimo in tisita, ed in principio si dissero ontiporti, natiportali, pereinerbè si ponessero innacci alle porte ad serrenceme la difesa. Li ricorda pel primo Lancorro Senione nella Storia di Milson all'anno 806, colle segneuti parole: - Praeterea saper sex civitatis portas domicitis attracima, et rotanda, ar unicoorinie ulitammam et trammainre opere deceolussimo pedificantes, quae hostibus barburieis quasi natura manuta introitum contenderent agere satageroat - (Neasyont, Rev. Ital., vol. 17, p. 61, B). All'sono 1330 il 1º di inglio, si sliogo - s M.º Niccholo di Vivanj da Firense il Issoro del palagio di Cenatas rioè : Imprima che il detto Nicolò sia tenato di fare von untroporto nel palagio di Cenalina, inngo per l'uno verso brarcia x e per l'altro iij necto dentro grosse in mura 3 brarciu e quarto, e alte le mora bractia 1113, e merti da indi in su, co uno vacio como quello ch'e a l'entrata dei exasem - (Arch. centrale Toscnan, Libro dei einque affisioni delle fortesse, ere., Ci. XIII, Dist. 2, e\* 89, f. 5). - Dui ricellini si ha sicors notizis sio dal 1323, nel qual suno due or costro-sero i Guelfi Genoresi sila torre loro del faro: un aliro, nel 1329, è mentovisto la una rocca nel Senese, ed era ciuto di barbocane: nel 1337 già esisteva un rivelligo nel castello di Salozzo -- (Pauris, Op. ciì , P. II, p. 218). Ms. il Giosviniani scrisse gli sintali eleca dus secoli dopo il fatto che conta, per cui si può dubitare assai della proprietà dei termine. Non è così del cronista secese A. Daz, al quale è a prestarsi pieco fede. Ed incontestabile è poi l'existenza del riveillo s Solazzo nei 1557; perché risulta da una pergamena di quell'arrhivio che - Aono D.ni miliesimo triccutesimo quinquegnesimo septimo, Indiet, decima el die decima puna mensia appasti in castro Salociaram. la rmelfino ipsius castri - (Maurri, Mem. stor, diplom, dei marchesi di Saluzzo, vol. 17, p. 6) fa atipulato

Documenti inediti. - 8.

Item pro faciendo vuum additum eundi de curratorio castri sup. corratorijs girlande (18) prope turrim rotondam ponendo ibidem ligna nouem castani long, circa brachia quinque et grossitudinis sudicientus.

(Omissis).

### Anno suprascripto die xxtmp maij.

Petrus dictus Breginus abocanit laboreria et reparationes antedicta ad lbr. l. s.ij.

Meccexxvij die sabati septimo meusis junij.

Petrus dictus Breginus de Bregia magister a lignamine, et a muro fil. q. Antonij habitator Cumarum cui deliurata fuerunt etc. . . . . . . fecit et facit securitatem et promissionem etc.

Suprascriptus Petrus omnia suprascripta laboreria bene et diligenter adimpleuit, et retulerunt die veneris sexto martij meccexus dus lobannes de Lucino co.is Cumarum procurator et Iohannulos de Latio magister a lignamine et a muro, transmissi mandato d.n.i Referendarij ad illud opus videndum et examinandum etc.

no certo costratto. In quanto alla loro forma ceal ereco semicircolari, quadrasgolari, pentagoni, triangolari, laborco al revellor, eregosi il Semonia III dei ch. Paonia, nella più vollo citala opera, al cap. 12, cho deltamendo tratta di govel'argomento. (17) Accariari, Manca guesto versoblos nel Do Casas, o 11 ha lascee il verbo — Absacasa (Lorica lorma

Nella scritta dei tavori per ta cittadella, del 1428, 8 di gennavo, trovo notate 4 travi innghe br. 8, grosse da un lato 1/4 dall'altro 1/4 pro fotiendo aspultum dicti torgij, altra parola di colore oscoro; pol un altro leens di br. 12 pre fatiendo nepolitum dicti torqui verso no altra parte; finalmente 30 br. di tavote pra fatiendo aspoltum circum circu ad lotas tres dicte turris. Donque si tratta di un'opera che facevasi intorno al termum (vedremo noi cosa sia) di coesta turra da tre lati. E cui abbiano i assatium nei sucuficato della vace itat. spalduş laı, morniaws; franc. galerie; spagn. poleriu; ted. die Gallerie; ballatloio, specie di balgooc fatto alla sommilà delle mura delle torri, che sporgendo infoori serviva a difenderne il prete. Loveco l'aspuldam nominato in questo docomento corrisponde all'aspuldandam ricordato nella carta di Pavia crrata dal Do Canca. In fatto si dice qui pro reporando rastellam vana, el rouchoum seu aspollum, e cio indica assal chiaramente che risellino o apoldo erano una atessa cosa, cior, un riparo di legname posto ionanali si ponti ed ai ponticelli octi'ingresso del castelli. Dello spaldo oci significato di battatoto abbiano attra prova al doramento del 30 di marzo 1128, riportato sotto questo nomero p. 115, nel quale è rivaramenta descritta quest'opera di difesa che coroaava la forre rotondo. Insomma sapoltum sia a significare tanto un riparo, uno steccato, quanto no buffatoio. E per togliere agui dabbio sal significato di gresto vorabolo, ejtero dallo atesso libro alrual brani di altro documento, nel quate si banno le voci espetto e aputto, che sono del seguente tenore; - Mercraxxvil dio ultimo augusti - llir est incastas laborerioram peressario fleudorum ad pontem Porte turris Consarum, videlicel ad fleri fatlendum vonm rastellum nounm magnum et atiom paraum cam ascasso necessario ante pontem etc ..... Imprimis columna una castanj nel coboria etc ..... form columnne due al supra lought, br. vity 1/2 et grossit, br. 1/4 pro foriendo palatan sen aspalante supra dictum rastellum. Hem denies xx; Lericis uel castaot long, br. vy et gr. ad anflicientium pro faciendo apparous prope dictum rapiellum. Hem deutes ay mediocres de br. 11 1/2 pro quolifiet, pro auprascripto apacro sofficientes, lariris nel castaoi. Item quod omnia ferramenta que sunt in supra-cripto rastello . pasteriino ac Aspaloo . . . . . ponantor in suprascripta opere etc. - (Lab. invant., f. 160). E qui Suisco. contento di avere segnatato pei faturi glossari due noori vocaboli aspaitum e aspaidum, e con no teran nignificato, quello cioè di polito o pulizzate oltre i dae indicati nei vocabi ari.

(18) Adhime remai de curratorio custri sup. corratorio ciazans. Credere indicata con guesta noce nas parto del castello più elevaza de a cassilore delle altre, opporer il più aila cercino delle mara detto griver. Qui però sembrerebbe i rallarsi di una parte principale dello rocca che, formava ghirlando o corono, propa farrime rotondica.

# (Reg. cit., f. 41-43).

## MccccxxvIIJ die martis xxx martij.

In noie (nomine) d.ni Amen. Hic est incantus infrascriptorum laborierorum et reparationum fiendorum in castro Turris rotonde Cumarum et in locis in ipso castro hic inferius specificatis et declaratis..... Ex inpositioue ducalium litterarum etc...... Mil datarum die xuj decembris meccenxuj signat. Franciscos etc.....

Primo pro ligno vno Isricis siue castani longitudinis brachiorum octo et grossitudinis somesis (semissis) pro sollario seu torgio (19) predicte turris rotonde reparando et aptando.

Item pro brachijs vigintiocto ganilliarum (20) laricie slue castani sufficientis pro faciendo aspaltum dicti torgij grossitudinis pro qualibet latere vnius quarte.

Item pro brachija quatuor assidum castani longitudinis brachiorum quatuor pro qualibet asside et groesitudinis onz. ) pro sollario dicte turris reparande.

Item pro brachijs octo assidum castani longitudinis brachiorum 111 1/2 pro qualibet asside et grossitudiois onz. 1 pro inclauando dictum torgium.

Item pre brachijs octo assidum castani loogitudinis brachiorum 113 et grossitudinis vt anpra pre faciendo aspaltum dietl tergij diete turris.

Item pro columnelis (21) quatuor castaul longitudiuis brachiorum 17) et grossitudinis qr. (quarte), sufficientibus pro fatiendo dictum aspaltum.

Item pro contanis (?) seu seytis numero xvy loogitudinis br. 11) 1/2 et grossitudinis qr. y castani pro mauntenendo dictum aspaltum, inclauando dictas seytas ab uno capite in solo et ab alio lu aspalto.

Item pro lb. xl clanorum a semisside (22) pro inclauando dictas seytas et assides tam veteres quam nouas in dicte opere.

Hem pro mantellis (23) vy pro ponendo ad sollarium subtus dictum torgium longitudinis brachiorum 11 nel circa, et largitudiuis brachiorum 11 qr. J., pro quolibet mantello ex assidibus laricis et bu. (Dono) et sufficienter constructis.

Item pro brachij xxi1ji\*\* assidum laricis longitudiuis brachiorum 11ji\*\* pro qualibet pro fatieudo autas ad fenestras sex (24) subtus voltam diete turris et ordinando dietas antas io opera.

Item pro brachija xviij assidum laricis longitudinis brachlorum vij pro qualibet, pro redoplando dictas antas in suffitienti forma.

Item pro paribus III azarum denodatarum (bandelle mastiettate), long. circa qr. vj ponendarum dictis antis et iu suffitienti forma.

<sup>(18)</sup> Per ligne nec.... per nontano ner renou prelicht ierrie rivolet. Terpie mater auf planent, un hitmanisment et qui spiezato dull'altra voce nellorie, per est non v'è i fintantiziera per indentinare ul hignificato. Qui desque il raziat dei volun della torra, cont, di — Quel plano de serva di palen alla natura sideriare e di paramenta nila supernore — (Tanaran), e questo narelba l'utilino della rivoli.

<sup>(20)</sup> Pro érachija siginfíscio «accentaure. Non so fodorhare II significato di quesso vocabolo che ma cel giossari. (31) liem pro concuentas quainor. Colonnelle, dim. di colonne; lal. columniae.

<sup>(22)</sup> Clarorum o aunisticu, crederei fossero chiodi lunghi mezza apanua, cioè, ceolim. 11 ciera.

<sup>(25)</sup> liem pro sevenzas v<sub>i</sub>. Sei manielli per chiodere le apertore sotto l'oltimo torgione, actio il letrazzo. Di queali parlai sei Bocamenti Vercelleni (cota 55).

<sup>(34)</sup> Autas ad finantras nez. Dal disegno del castello in discorso, apparacce che la Torre rolondo avera realizacio nel finantra solto lo apazzo scupetto e circosdato dal merli. Queste finantre eraso arcuale, a cella proportione di 12 3.

# (Omissis).

Item pro duobus lignis castanl longitudinis br. xuije et grossitudinis medij brachij pro fatiendo reparum a bombardis (25) in dicta turre.

Item pro cantilibus (26) vi longit, br. viu, et grossitudinis spane et semissidis

(0",33), pro reparo dictarum bombardarum.

Ifem pro lls. vuj clasorum a spana et somisside por repuro dicturum bombardarum. Meccecurroj die zujuliji. Franciscus de Currago tubulea ut supra (cala Cumarum), et cai deliurata sunt laboreria antedicta etc. . . . El pro predictio nomibus et suglis. . . . . cuttil teligiosuro Petrolas distra Bregians de Bregia I. e., Austuli singinierius, et magister a survo et lipsannire ciuis et lubilitator Cumarum parcolio. E Eszelejl etc... . Actum Cumis in careculfaria calo. Cumarum sita in donu regia (regiminis) dicti cali in contrata et parcolia s. Benedicti istus (27) etc. Mecce' xxiji din enerciji siji messio tuttiris. Predati dali Prestatus et Referendarium.

commiserunt et imposnerunt ser Iohanni de Lucino procurator Cumarun, et Leoni de Nessio inzignerio et mag.ro a lignamine in dicta cluitate quatenus fre debeant ..... ad videndum et examinandum omnia et singula laboreria suprascripta etc......

(Reg. cit., f. 49-50).

# Mccccxxviiij\* die xij octobris.

Ecce incautas expaciamenti fovee castri Turris rotonde, et muri ciusdem fovee, contigui strate regine versus pomarium cum ordinibus infrascriptis et boc vigore literarum danorum Mag. ducalium intratarum..... Mii datarum die xx sept. proxime preseriti anni presentis etc.

Qual incantator tenestur et debest suis sumitions et expensis construere marvade quo supra siguire, contiguom feres predictie cam sufficientium hapidisma sublono et calcina, coequando japum murras, et coloperiando etm ublque cum sufficientium polodi (23). Incipiedo ad rastellum dici extari versus Suntu-Lanrantium respicientem. Et boc in illa situación qua de presenti monstrue, esse constructura, et inibi ul simiento est abliticado juma surá, finiendospe fapatu marram in angulo sito prope postem ocharum versus fenestram ferream constructum in muro dieti castri.

Secundus incantus est, quod incantator teneatur et debeat enacuare cumulos lutosos seu terraneos in dicta fouca existentes et tam prope murum antedictum

<sup>(25)</sup> Replace A populated. Riparo per le bombarde. Io don sapret dire se questo riparo fosse verticale appare orizonalele ciué se fosse un parapetto, od una francio che ora si direbbe binada. (26): Pro carticulus VI. Sopretto de questo verablo sia cana storpialera di casteria o contierrii.

<sup>(27)</sup> Il platas del regimento di Como era situsto nello contradi di S. Benecicio, salla quie è li cargerna della gendimenta, ai cui famo su la liciosa del Geoli Di questa molta debono certamente essere stati tralli un errore gli aberici di Como, che hanno posto un devolto recchio in questo lugo, cel ne fornono mone descri il recialo della ritololia, Verticosa di Gomento omnere. Sel cel a Como ono vien che pa solo devolto questo cinum super piotro comuni Comorum propo ciliadellam. QEI Com monas, pero sono chiantali autoro sul distincto comune le fauter di arteriosi che reveno per

<sup>(20)</sup> Cam ruoss. Pene sono chiumte i utiora mei dialetto comusco le fastre di arricais che servono per copiere i Letti in ne-liu penel del Lario. Le care di questa perita sono cat inonci libinon orpappiono e Mottrasio, villuggio presso la riva occidentale del lago quasi rimpetto alla Pinnuno, a 9 chilesa. circa, a framoniano, del Como.

quam albi, etc...... Ad eo quod in ombus ex tali expatiamento ipass forvens fiat in ombus equalis et ion ombus quod aqua de presenti existens in a dicta fovea, culas vestigiom seu altitudo signata, est per magistrum Petram dictam Bregismas ad incastrum positios coarum, subique halutu, niè hali fit possibile, et buismodi incastrus promiso facta est, per dictam magistrum Petram et magistrum Diskance de Lalio incinerior Cumarum etc.

Die vj juliij 1430. Deliuratum fuit suprascriptum laborerium Abondioto de Quarsano sotio suprascripti magistri Iobaunis pretio suprascripto etc.

# (Reg. cit., f. 52 a 56).

#### Iu nomine domini Amen.

Hic est incantus certorum iufrascriptorum laboreriorum fiendorum tam lu castro Turris rotonde quam citadella Cumarum ... vigore .... litterarum apettabilium dominorum Magistrorum ducalium iutratarum datarum Mediolaui die viiij\* februarij mecceraxx. signatarum Cambias, Augustinus, Cristoforus, etc.

### In castro Turris rotoude.

- Primo ad poutem succursus versus Santum Laureutium fiat plancheta vaa noua exceptis bolzouo, axis, et anulo qui sunt boni.
- Item columpne quatuer ponende in reuellino ante pontem et dictam planchetam que sint br. vviuj pro qualibet in longitudine, et gross. br. 1/9 pro quolibet latere et sint castaul, et fiant dentes lxx, br. vj pro polibet, et bragerij vj, br. vviuj\* videlicet viu\*, et alij duo, br. xvi et rastellum nonum excepto ferramento.
- Item br. z clauorum pro dicto renellino fiendo que omnia ligna sint castani.
- Hem pro ponte mortuo ante dictam planchetam, intrando castram predictum qui est longitudiuis br. xiii) pro uno latere et pro ulio br. xii expeditut br. xiii assidum castani grossitudinis digitorum trinm et pro instituaudo (sic) ac clodaudo, lbr. xii clasorum a xvi.
- Hem ante dictum pontem mortuum fiant planchete due et pons vans de uoue exceptis catenis, azis, et anulis, qui pons indiget bolzonis y et tellario 3, omnibus liguis, et quod nusteur (musteur?) dicte planchete vasum ligueum, et fiat de lapide qui nunc est de liguo marcito, et iu lapide impombletur (sic) ferri qui sastionent bolzonum.

#### (Omissis).

#### In citadella Cumarum.

- Primo pro trabibus 1 castaui aut laricis longitudinis br. 111 1/2 et grossitudinis somessedi pro quadra, pro corratorio fiendo ab ecclesia Sante Marie usque ad palatium communis Cumarum.
- Item pro br. lxvj assidum castani, loug. brachiorum v uel vj et gross. duorum digitorum et plus, ponendo uccessaria ferramenta pro dicto corratorio.
- Item pro trabibus xv castani et laricis pouendis supra corratorio prope torratium iuxta ecclesiam S.cti Iacobi, longit. br. 11 1/2, et grossitudinis somessidi.

Item scalla j castani, long. br, xv, uel circa, et grossitudinis somessedi, ad sufficientiam, pro ponendo ad murum dicti torratij.

Item scalla vna ad turrim pischsrie long. br. x bona et sufficiens.

Item scalla vua laricis pro dicta turri longitudinis br. viij bona, et sufficieus ut supra.

Item pro trahibus xv castani, pro corratorio fiendo la turri falsa, et alia turri magna versus domum d.ni Episcopi long. hr. 113 1/2, et grossitudinis ut supra.

Item ad pontem saraxinesche prope turrim d.ni Episcopi trabes tres etc.

Hem hr. vj assidum castani pro coratorio fiendo prope dictam saraxinescham.

Hem pro corratorio versus lacum, scalla vas hr. iij longit, et gross. ad sufficientiam. H. ligna  $\eta$  castanj long. hr. iij 1/2, et gross. spane et somessedi pro balatorio, versus lacum.

It. trahes 11 castani, long. hr. v1119°, et gross. spane et somessedi, pro ponte fiendo ad turrim falsam respicientem supra porta moli citadelle.
Item scalla van castani ad sortum de crumolo.

Hem trauexelli xij castani, pro coratorio vno fiendo ad portam ferri long. hr. iij 1/s,
113° et vi, et gr. ad sufficientism.

Item scale due ponende ad portam occarum longit. etc.;

(Omissin).

M'ecce xux die veneria xun jadij. Magr. Andriolus de rippa magister a lignamine et a nuro ciuis Cumrum parame filius quodeniu negri. Martini ciuis Cumrum par, a. Lacobi Cumrum, cui die sy suprascripti mensis deliurata fuerunt centa laboreria.
necessario fenda in citadella Cumrum etc. ... El pro dictis omnibute et singulis attendendis et observandis extiti fideiustor. ... Magr. Iohanolus de Lalio magr. a lignamine filius quon. Petri par. .. Nazarij etc.

Meccazza" nona Indictione, die lune xuviu februarii, Spectabiles et egregij viri dani Ambrosius de Rotijs Referendarius.... Cumarum, et Gualtellus de Seto Nazario capitaceas citadelle Cumarum, van cum Grigorio de Papia inginerio ducais etc..... inerunt in dictam citadellam Cumarum et ibidem lectis etc......laadaserunt et approbanerunt etc.....

Actum Cumis in citadella Cumarum prope pontem leuatorium respitientem versus domum episcopalem (29).

## Mccccxxx\* die p.\* decembris.

Hic est Incantus infrascriptorum lahoreriorum et reparationum necessario fiendorum in eastro Turris rotonde Cumarum etc.

Incantus vero hie est videlicet secundum pronisionem factam per magrum Petrum de Bregin dictum Breginum nugrum a lignamine, et muro, ac inginerio co.is Cumarum, de quodam corratorio fiendo in castro Turrus rofunda Cumarum, super muro castelano ipsius castri respicienti versus ciultatem, vt infra videlicet.

<sup>(29)</sup> Se questo ponte levatolo riguardava la casa episcopale, questa casa era fuori del recinto della cittadella.

#### (Omissis).

Mcceexxyº die sabati vij julij, nona Indictione. Spectabilis et egregius d.us Ambrosius Rotius civitatis et episcopatus Comarum Referendarins . . . . . vna cum Leone de Nessio mag.ro a muro et a lignamine et inginerio Cumarum etc. (missis plnrimis) . . . laudanerunt etc. (tutti i lavori fatti nel castello suddetto).

(Reg. cit., f. 116-118).

Mcccco xxxv die xvj mensis martij.

### (Omissis).

Hee sont reparationes et laboreria fienda in predicto cantro turrir ordunde Cumurua, que via set enimatas unte premigirumo Petrum de Bregiu inginerium etc. Imprimis ad pontem nuccurums versus burgum et versus Sctum Laurentium at redecidendum murum reactiois baluponte (30) predicti pontsi soccurums, qui minatur in totom ruyman, qui murus est altus br. xtu et longus br. xxxiu  $1/I_{I_0}$  et gressus in fundo br. 11, et in summitate be. 11 dedecenda jupam unu equaliter secundum debitum cursum et faciendo dilligenter rerams (31) in jupo muro balipondis super qua dilligenter por sus deste et sunt circa quadro [Javamo Jipam faciendo murum debito modo cum bono cemento, lapidibos et alita necessarile.

### (Omissis).

Item ad reparandum pontem mortuum (32) qui est intra vnum pontem et alium versus suprascriptum pontem succursus pro quo ponte expedinnt etc.....

(90) Kerne medita artisenta, profeti ponta necessea. Ne IDe Casse, de l'accident il Island home que use velable, de par l'actiquentable adont goil Il Fancesso a General son Attens, deritricite la recer che insulta a Standille per Guerrais della Berer, précise de Bous, dess di Sons et al Casse et al recepture son prime de l'accident de l'accident prime de l'accident de Bous, dess di Sons et al Casse et al recepture con réceition, fonts, possi de Adolpson, come appare cel mères — (Passes, 6), etc., P. 1, p. 301. Feditions, con récepture de l'accident de

one unique si defeta (17-20-16).

de grande si defeta (17-20-16).

de fetta desfet (17-20-16).

de fetta desfeta (17-20-16).

orto (eta) en pour ce or es averaren.

(2) Porres averaren, Ponte merio, Jino, disble; franc, pont dermani; inal, fazed or permanent bridge; appay pourte enable; ited, de frote Univide; Copposto di ponte mobile, ceretion o dessono. E quella patte de ponte influence delle feterare, delle città brillitate co di quarbe orper enteriore delle medicine contratti di mare o di legamen, che partendo dilai controvarpa s'imaloira tanto nel fonse da lasclare interretta in via alla porta per ma cerci possibili, quarbe de corquito dal pionel teresilone.

- Item ad reparandum pontem mortnum qui est intra unum pontem et alium versoa pontem succarsus qui respicit versus contratam illorum de Coquis, pro quo expediuut br. vii) assidum castani long. br. v, et gross. onz. j et tertij j pro onalibiet etc. . . . . . . . .
- Item assides III," laricis seu custani long, br. v pro qualibet pro poueudo ad testas positium mugaorum respicientium versus contratam de Coquis, et assides III long, br. iII pro qualibet pro planchetis respicientibus versus suprascripam contratam de Coquis pro saluando testas postium et planchetarum ne aqua intret super-jusos, in soma hr. v assidem.
- Item lbr. 113 clauorum a xxx, pro-inclauando suprascriptas assides dictis testis pontium et planchetarum.
- Item ad reaptandom seu reformandum corratoria muri castelani ipsius castri super quibus multe et multe deficiont assides etc. . . . . .
- Item ad reficiendum planchetam succursus respicientem versus citadellam Cumarum pro qua expediunt trabes tres laricis long, br. x et gross, ad sufficientiam etc....

  Item ad reformandum pontem mortuum, qui est intra voum pontem et alium respi-
- cientem versus citadellam Cumarum per quos intratur et exitur de presenti etc.....

  Mecce xxxv dio lune quarto mensis aprillis. Abondictus de Quarsano mag.r a moro
  et 1-gomine ciuis et habitator Cumarum par. a. Doninj foris, cui deliurata annt
  lal oreria predicta etc.

N'eccentry die veneris quarto menis nouembris. Si fa il odo del lavoro anzidetto presenti il Referendario, il procuratore del Comune, i capitani della Cittadella e del Castello della Torre rotonda — ac magistrum Nicolam de Solorino (?) magistrum a muro et lipanomine, quen secon durerunt et eligerunt pro inzignerio ad predicta vienda et diligenge reminonata — ecc.

N. 9. 1416, 2 di Ottobre.

Il Maestro gen. delle entrate ducali, ecc., al Ref. di Como. Si marawighano come le 100 pietre de farri per le bombarde del castello di Porta nuoca, costimo più di altre simili fabbricate nel Lago Maggiore, e che i cocconi non siano fatti das compagni del Castellano come è di costume, ecc., e lo avertono a curare i vantaggi della camera ducale.

Egregic (rater coriss. Respondentes literà vris super facto lagichus centum fienderum intata formam ipris inclanam literà ne colororam (soccon) teledisa quilues indigent bombarde existentes in castro porte none: illic etc. plorimum admiranm quod uni acribità, detti lapides contare debenat soldis quatore pre qualbet, nec non de expensa colororam. Cum alias similes lapides fistricui tint in Laca Maiori debiti it castalizarem a comun sociji facere debere, . . . . . . intra castra ipnos calconoc cam cutellis, faciendo dari et consignari ciudem ligna salicia et omni re propettum, por tatos bene aduptartis bene et superinde conditiones decelis camere

quanto plus fieri possit facere meliorem (33). — Dat. Mil die secundo oct. Meccexxy,

— Iacobos Michaelis generalis duc. iutrat. Magister, et Franciscotus de Angusolis et Laurus de Regio officiales ad dictas iutratas cum prefato d.uo Iacobo deputati.

[Indirizzo]. Egregio f.ri cariss. Referen. Cumarum.

N. 10.

1417, 10 di Giugno.

Presso un tale Bono Martella esistevano certe municioni da guerra, ed il Duca con lettera del 10 giugno 1437, da Milano, diretta al Podestà, al Capitano ed al Referendario di Como, ordina che onninamente si riprendano e si trasportino in Como, conterrandole sino a nuove dispositioni.

(Reg. litt. duc., vol. 1v, f. 46).

Iste sunt munitiones existentes penes Bonum Martellam habitatorem plebis Balerne (34) episcopatas Camarum, spectantes Illustrissimo D.ao D.ao n.ro etc. Primo capsa van in qua sunt ferri a sorte (35) laxxxuj, ferri ab armis ce, ferri a

sorte polliti cccc", zerbaroli c (36), zerbaroli inastati cc.

Item veretoni a sorte cxl.

Item moschete 1 (37),

Item tripoli cc (38).

Item veretoui cl. abota (39).

Hem veretous ci. abota (39).

(25) E' cuelte ribe i qui impai crasse moio l'inference dello Stato. Come v.c. direce il Norte generale delle centrale desce de des finiti il qu'ell'amministratione il dell'eratione di Come che de dehano pagne centi quattro solo i pietre delle benhante, mettre quelle fidirecte atl Lusp Baggiore at apparence desce dise rance cal pi pietre è genète i catellati, accombe porta l'ance di levere lone, non apparence desce dise rance cal pi pietre è genète i catellati, accombe porta l'ance di levere lone, non apparence descentificatione descentificatione della comparence della contra d

(50) Barania, Villaggio capo imago di cirrole, 9 1/4, chilom, a actrocro di Mendrulo, a 7 1/4, chilom, a mesero da Como. Eza usa delle quanterdici pierto i cui una rotala raz divino il contado di Como (ricium, Menerie di Milena, P. IX., p. 155). El maraviglia come lo questo luogo si tenesse no deposito cost abbordante di manzincia e di arra

(35) A sorte. Credo voglia intendersi assortiti, cioè ferri di più sperie ricciti in ona stessa cassa

(36) Zranazous. Non so indovioure di qual forma sinno rotcate armi lo asta.

(3) Montenes, Morelettic has his monolating fracts, management next all section again linearies again belieful for assessment and given from the illumination of princerio on the illumination of the illuminat

(30) Fereinni a voza. A doda; etedu a dotto, cioè a colpo, a percona: É on verrettone armato di ana capoccho di ferro per ammacorre e rompere le armatore, lavece che della punta per farire. Insocmua è il faltane; ila. matere; bas lat. matrociom; trane, motros; lagi, lerge square heuded orrow; apago, dorde con botta; tele. Eine Art Pfelie. Item capsa vna cum veretonis a sorte cecco l.

Item capsa vna estarum a veretonis numero ccc.

Item veretoni ab armis ccc (40).

Item capsa vna veretonorum ab armis numero cc.

Item badilia 1.

Item capsa vna cum verctonis grossis ecc.

Item capsa vna cum astis veretonorum d.

Item vasculum vnum in quo sunt libr. ixxx pulueris a bombardis.

Rem vnum aliud vasculum in quo sunt libr. c. pulueris suprascripte.

Rem vnum aliud in quo sunt lbr. cl. pulueris suprascripte.

Item vnum aliud in quo sunt lbr. ext. salnitri.

Hem vnnm alfud in quo sunt lbr. xxxiiijo, suprascripte pulucris.

Hem vnum alfud in quo sunt lbr. 1, sulfuris.

Item pichi de ferro vi.

Item cepi xvi. inter ferratos et non ferratos.

Item seloppi inter grossos et parvos xiij (41).

Item bombardelle xviii. de ferre et bronzio (42).

Item bombarda vna cum canda longa (43).

Item bombarde x. de aramine et de ferro.

- Item capsa vna cnm moschetis dec.

Item ballote de ferro 13m (44).

Item balista vna a maneta.

Item baliste xn. grosse.

Item stambechine de cornu 113.

Item aspe ku, a balistis.

Item banche my". a balistis,

Item cerelle viii.

Item fillum a balistis libr. xu.

Item corde a halistis xxIIII'.

Item lbr. 13m ferri.

Item saraxinescha (45) vna de lbr. vng. uel circa. Item lapides a bombardis juter grossos et narnos Me.

(40) Vesuroni an ausis. Crederel s'intendessero verrettoni semoti dei loro ferro.
(41) Schorel Ruj. Il nomero versmente è piccolo, ma si deve rifictiere che in quei tempi quest'arma da

feoco non era di 3n uso generale. (42) Bonsanvelan de ferro es bronzio, e più innanzi, sonnanna de gramine es de ferro. È chiaro che debba

inicadersi che airene erano di bresoe, altre di rame ed altre di frere (SS, Qui è Indicala pas, bumbardo cen brombe e consona di us scio petto, cioè nas bombardo-cansone. (44) Battorn ne rean y<sup>m</sup>. — Per son divisre da l'ordine prisripiate, si sel dire delle finicasi, comendies con encesarie ell'arsipiate, si dire al presente il mode con che al fazono le padle daf pres, comen-

tione certamente bellishim et borriblie, per il nuo potentissimo effetto, con sono sillono della poters, perché non primo (che in sapoli finance neolera patti di Perrio i Relala per l'invise con origineri, che quette che ci conduser Cance, re di Francia, per la spognatione del resme di Napoli, contra del re Perraedino l'amos 1805 — (lineusocco, Protectais, l. vn. v. 251.11). La suttità delle dus mugliosa di pulle di ferra nel 1827 ezano 2000, è una prova sciala instalatza della piertilatria sontir, ci debio mettere la avvertiera anni 1827 ezano 2000, è una prova sciala instalatza della piertilatria sontir, ci debio mettere la avvertiera

il lettore perche non creda sempre e cieramente alle costoro narrazioni.

(6) Sanaximento de lib. vity. La Sentiamento; him. hit. entromento, servatianeno, nariadiscolo, servati neces: int. controle finese, herra (ele, percruitis; span, compuera; lei de de Fallissattri e o sas porte, o concelle pesalto di legno o di ferro unill'estrata delle rillà o fortezze rhe, sostenata di catego o de rorde avrolle ia on vertirello, e votile queste o lapitate, cafecoo impelo acorrendo is dio locastri laterali inersali nelle spallitate della sistaso parto. Si dista endere interrello, quel la ligita. N. 11.

1427, 17 di Ottobre.

Il Podestà di Locco acrive al Podestà, al Capitano ed al Referendario di Como 
che ha ricceuto le ferramenta inviategli colle due navi in petti, e consiglia 
che queste non si mandino a Brisio in petti, come è stato ordinato, ma intere, 
e che colà si facciano scomporre dagli stessi costruttori; e ciò a risparmio di 
tempo e di danaio.

(Reg. cit., f. 73, v.º).

Spectabiles et egregij maiores hon. Requisitus de consignatione certorum ferramentorum dellatorum in duobus nauibus in perijs (46) per Andream de Lucino,

#### lo questo cala il rastrel con fracasso, E resiò dentro li feroce Agricane.

L'une di queste mezza di ellera a statishistica, di il sone di sarrichereo disigli sel medio svo sone a mindie panto l'argicità, che selle porta delle titti illuliane el creative e so incensivo si desiretti tettigita. Il sone solici è communio, di greco coi, sopre e baricre verb, di risano, in gento sabinore, che indetica delle espende partire. Porta, socione che depoch, chiasa estit, con partire recibia espende partire. Porta, socione che depoch, chiasa estit, con partire recibia expende partire. Porta, socione che depoch, chiasa estit, con partire recibia expende partire. Ce most center direvale, chiasa estit, con partire recibia expende partire della socione che con socione si recursio, mante menti partire della socione che con socione si recursio, mante menti partire della socione che con socione si recursio, mante socione che con socione si recursio, mante socione che con socione si controli, controli, con si disputa socione si controli, con socione si controli, con si controli, controli, con si con

Questa posta à destit degli subtain controlius of mella era nert materno mercionece, pertu ambieto, principa, polici periumi, dill'erre su sopritto la mé si petimosi, principe era di form, difficiente controli. I materi di form, di principa de la controliumi di materi di form, di principa della controliumi di materi di form, di principa della controliumi di materia di forma di principa di materia della controliumi di materia di materia di materia di materia di materia di controliumi di controliumi

(46) Navaza sa suzas. Nori sa pezzi, elob da seomporsi lo tre o più parti per poterb trasporiare nopra i i cerri dove il bianno richiegga, per quiudi ricomporia a metteria la sequa. Qui non al tratta di darebe da ponti, ma di navi propriamente detto o d'uno militare per la navigazione dvi Somi a dei laghi.

As not in your last most once source, can explore once altereure in surregile per in barden content versus surregiles of Farments of the Confinence on the Confinence cape and legal for Cons. distribution average and continue follow and in particular of intemporarine quanties in an index prevention if insuperversus and confinence cape and conf vobis notifico quod recepi consignam offitiali Brippij (47) prout michi scrihitis lbr. lxj, grossum ponderis (48) cum gerulo, ferri veteris et ferri noui cxlv ad ponderis grossum. Quia forte aliqui, vos qui nou estis forte experti in talihus, anisant quod naues iste debeant sic în pezijs consignari Brippium credentes bene facere, ideo si sic est duxi vos ad uisendum (sic) quod homines qui de lacu isto conditionem sciunt valde mirantur quomodo istad fiat quia nesciunt expensam et tarditatem temporis posse fieri cum minori perditione, possunt enim conduci naues huiusmodi usque Brippium absque quod reducantur in pezijs prout reducuntur, et postquam ihi Brippij fuerint consignate possnnt per illos magistros, qui faciunt ipsas sic iu pezijs tieri Cumis, in loco ipso Brippij discompoui, vnde bec solicitado necesse uou esset et melins voluntati d.ni subueniretur. Quicquid sit, ego uichil intactum reliqui quod que petitis quod fiant in litterarum d.ni executione, quoniam fecerim et non solicitanerim pro ut michi possibile fuerit. Non respitiendo que dicuntur quod expensa hec tangit homiuibus Cumarum, quibus d.us scrihit quod conducere debent et michi vuquam aliquid parte prelibati d.ni quicquid scriptum fuerit. Idcircho poteritis prouidere si in futurum alias habehitis naues transmittere et uel aliud, quod fiat cum meliori et sauiori prouisione si possibile est. Et quod ego possim bomines istos stríctius cogere dicens quod litteras d.ni precepi, quamuis habeam a msgnifico Conradio quod omnia que sentio, que sunt pro statu antefati d.ni, exequi debeam plusquam sua precepta. - Ex Leuco die xvij octoh. 1427. - Iob de Pioris Leuci et pertinentiarum Potestss.

(Indirizzo). Spectabil. et egregijs d.nis Raynaldo de Regnis Potestatis, Gualterio de Scornazano Capit., Lucbino de Conago Referend. Cumarum etc. suis maiorihus benoramilis

Vactumo (lib. 31, rap. 10) e come sono nella copia del codire di Faaccaco ni Gossono Mahras esistente nella R. Bibliotera di Torino, che Gaisloute di I della Rovere inviò In dono ad Emmanuele Filièreto, i cai originale, che ora non si so no esia, los dairiantes cia, 1314 a 1805 i definiala ni Federico Monticliro I, deca di Urbano. Queste barche crano di 4 o di 6 perzi the si rinnivano con guari ed orchi ed acctano la pran e la poppa egabi.

Le sen in parti delle quili i spath sel decomente consente, in sen crede che florerer ome quelle dissente artiflepend del Variance article descelle Marcine, periode sensorio, per dissupparte e riempoirie, qualisaque persona sarebbe attas aduta. Na qui increse il Espathon di Lerco serire che queste sami e- porque del bibliogli derivario similari persona per colle sompativo que primed i partico primed i partico primed partic

(d) Barra, Briton, É sa belle e rausdérente burge intre all'Index, ill'extraction herrolisaté et de la consente de la collection de la collect

(48) Grossum ponderss. La tibbra grossa di Como, 10 delle quali costituiusno il rubba, era di once 30, ed eguale a chilogr. 0,7915.

N. 12.

1477, 14 di Dicembre.

Il Commissario ducale in Bergamo accisa il Referendario di Como che ha ricevuto bombarde, polvere, verrettoni ed altre municioni, da mandarsi a Gualterio dei Snardi.

Sapiras et egregie vii frater carisium. Recepi holie a Zancha de Fisoguela lutros presentum, houderade alone firri, cun cepti ferrintis, re pallos dans a houderalis, harillia das plexa pulserir a homberdis, gaustas quadregistas fii a baltivis, capama rama erreisorama sensonoram, et agazan vana erreisorama pararoram mittendas Gualterio de Saurilia cum Rierri cui directini ser. Valeta. — Dat. Pergunt (Bra-Perguno, Morca Para). — Baldasari de Loues decidi. Condunctio in Perguno.

(Indirizzo). Sapienti et egr. vti f.ri car.º d.no Luchino de Conago ducali Referen. Cumarum.

N. 53.

1417, 19 di Dicembre.

Lista di armi e munizioni diverse.

Reperitur in quodam cedula presentata d.no Referend.º Cumarum per Antonium dictum Stecham, inter alia sic forc scriptum vt infra videlicet.

Viccexxvij die xviiij\* decembris. Ego Georginus de Sancto Alosio castelanus castri Trisiuij (49), recepi ab Antonio de Stechis de Cumis infrascriptas res, pro munitione dicti castri.

Primo cassas duas veretonorum.

Item barillem vnum pulueris a bombarda.

Item bombardellas duas cum vuo sclopo.

Item parctos (paletos) tres ferri parui.

Georgius suprascriptus manu propria supra scripsit.

<sup>(39)</sup> Cantienna caner Tananza. Traccios, villagiro est distretto di Scorris, nella Valcillas, ponto sei poesta dei mosti dei farierelegazion i destra editadis, dicino a Perdataco, e circa callona o <sup>1</sup>/<sub>2</sub> sei storio ponente di Ponto. Durez urera quel lempi no castilo di molta importanza sei vi a mandrarea quente manissual che non atracesa sitra certamente i e sole delle quali i levera forniza qui cinque. Sei permati dell'asse segrente si spedimo a quel castellare nonte altre bombarce e pateres, il che dissostra rhe si facera molto cossi de matterni i possono di quella reco. (De. 18).

N. 14.

1477, Dicembre.

I Maestri delle entrate ducali al Referendario di Como. Faccia fabbricare piotro e coccomi per le bombarde inviategli.

(Reg. cit., f. 104).

Egregie frat. hou. — Egregio f.ri hon. Referend.º Cumarum —. Quia annt illic spezalapitas et salices pro fabricanio lapidas et colconos pro bombardis quas vobis mittimus, facistis statim et omni sublata mora ipsos lapidas et colconos opportunos pro dictis bombardis. . . . fabricari etc.

N. 15.

1427, 20 di Dicembre.

I Maestri delle entrate ducali al Ref. ed al Tes. di Como. Paghino fior. 10 a Bartolomeo da Campione ed a Martino da Lecco detto Balduino inviati colà per bombardieri.

(Reg. cit., f. 111).

Egropic first, et amice, criss. Patiatis responderi et respondeas tu Thexararie Bartholomeo de Campitiono, et Martino de Leuco dicto Balduyno (50) illuc venientibas pro bombarderiris de Borenia decem pro singulo corum quos denarios tibi Thexarario in tuis introitibus bonos fieri fatiamus. — Cambius. — Dat. Mil die xx decembr. Meccevavu; — Mag. intrat. etc.

(Indirisso) Egregio f.ri et amico carissimis Ref." et Thex.º Cumarum,

N. 16.

1418, 17 di Dicembre.

Atto d'incanto della costruzione di 1500 pietre da bombarde del piso di 5 a 12 libbre sottili di Como e di altre 150 pietre da libbre 75 a 100.

Meccexxviij die xxvij decembria (Si conta l'anno a Nativitate).

Hic est incantna qui fit de presenti et fieri intenditur per apectabilem et egregium virum d.uum, Luchinum de Conago Referendarium Cumarum, pro lapidibus

(O) Barmonso de Casaqueno et Marros de Lacco diris Baterano. Questi des bishberieri repos de aliani i a Cono, o peció si serire a cotesti ufiziali di far icro all accemata paparenti. Si trovano rerordazi menamente in altra lettera del pomo 6 di fabbriol del regresta amos, per no altro pagamento (r. Doc. 19). M.º Martino da Leco poli 113 di genson del 1025 si trova ira gli oferenti all'appaito del lavori della cultedità de Cono, no non gli firono aggodicali. md (1500), a bombardis necessario construendis ponderis lbr. v vsque in x13, ad libram minutam (51), pro bombardis triginta (52), diuersarum maniererum, nunc existentium in citadella Camarum, sperandarum super ducali nauigio, casu adveniente, quod dominus aduertat, in partibus lacus Cumarum et alibi vio necesse fuccit. Licas pro lapidibus el ponderis lbr. lxxv. usque in centum, pro bombardis tribus grossis (53) in citadella predicta existentibus, et boc vigore litterarum dinorum Magistrorum ducalium intratarum, super hoc transmissarum, Mli datarum die xx instantis, Quod quidem opus perficiendum et construendum, modis quibus supra, deliurabitur meliorem facienti de iuso opere ducali camere conditionem. Et facta deliuratione dicti incantus, teneatur et debeat incantator eiusdem incantus de predictis omnibus ct singulis idoneam facere et prestare fideiussionem de omni et toto opere antedicto perficiendo, modis quibus supra, cum laudatione fienda per prefatum d.num Referendarium et Inzignerios ad hoc idoneos, de predictis lapidibus, bene et sufficienter factia et constructis, prout ratio ducat, in similibus, et de bono saxo etc. Et quod dieti omnes lapides construantur et constructi sint hinc ad mediam mensem februarii proxime futuri, et consignentur ac consignari debeaut sumptibus, et expensis dieti incantatoris, in ciuitate Cumarnm infra dictom tempus. Et dabitur dicto incontatori medietas pretij dicti operis facta delinratione predicti incantus, et facta medictate dictorum lapidum dabitur quarta pars, et finito opere dabitur reliqua quarta pars.

Antonius de Bisanos abbocasit suprascriptum lapidum opas feesdum modis et formits quibas surca videllect in poderflosa antellecti es elip pectie sequenciis ut supra precija Infrascriptis visi-lecte predicto lapides und, precio t. 111 imperialisma, pre quibilet lapide pina Antonio de Bisanos existente in cancilirat. Comuniti Ganatum, sità in domo regais (regiminis) ciusdem Comunis in contrata et parcella. 8 Percellect Cumarum chiattà, es creeranta quod inineri spacie trimm mension non rall, suce potesti ut suscrit ilictos lapides construere nec consignare. El ber protection de protection de la contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata d

#### Die xxvii decembris antedicto.

Xpoforus de Merede plebis rippe S.cti Vitalis, exposuit et dixit, dietos lapides, velle construere, preciji infrascriptis videliote, lapides antedictos uumero md. precio imp. xxxyl (54) pre quolibet lapide, et dictos lapides magnos uumero cl, precio

(Si) La libbra sellide, o pirrola, di Gano è egoale a chilogr. 0,3965, percio la pirire da libbra 5 sono pari a rationg e, 3555, e quelle da sibbra 12 a chilogr. 0,396, e la bunano rispettivamente i diamente di milimente i 000,3 e 142,4. Così le pirire da libbra 75 sono egoali a chilogr. 25,715, e quelle da libbra 600 a chilogr. 31,600, mil corrapposationa i diamenti di mili. 255 e 290.5.

(20) Pro nonanno ruscura, Tranta bendurdi di perinti diverse pel niviglio darale, ni sendra che per qui enqui fisso ni dibendura pervitata. Enquelte poi fisso avidabendare pervitata, Enquelte poi fire elective hombite, attante l'unor fis se interes a fire, porserere reserve di quelle cleira illora da nure, a nei secolo regoretti rhimate petrera a despe, che il rapticament per la celtata repro quelle c'he de disputationale.

(53) Pro nousanors unusus andessa. Anche la cittodella era ben fornita di bombarde, e di grossa periete; chè tracvano pietre del collère di chilogr. 25,745 u chilogr. 31,960.

(54) Le parole 1819, 12233 voglison nigolitate 33 denari insperiali, ossiano soldi 9, e denari 8, rhe porterebèreo una diminguinne di i denari per la fabbrirazione di ogni piera nulla offerta fatta da Aminsio da Bissanno. s. viij imp. pro quolibet lapide, cum pactis modis et formis, superius recitatis, et com promissione, coesdem lapides consignandi in Cumis ut supra, hinc ad medium measem februarii proxime futuri ut supra.

### Die suprascripto.

Albertus de Canzio plebis . . . . existens ut supra, dixit et protestatus fuit velle predicta omnia et singula construere precio videlicet lapides antedictos numero md, pro imper. xxx pro quolibet lapide et predictos lapides magnos numero el, precio s. vn 1/2, pro quolibet lapide.

# Die suprascripto.

Xpoforus de Merede antedictus, dixit et protestatus fuit in presentia ut supra, relle construere sepe dictos lapides, precije infrascriptis videlicet, lapides paroes precio imp. xxy pro quolibet lapide, et lapides grossos ut supra precio s. vj imp. cum pactis, modis et formis quibus supra in dicto incanta contentis.

### Die suprascripto.

Prefatus d.nus Referendarius, declaranit predictum incantum predicto Xpoforo precijis suprascriptis per eum abocatis videlicet lapides parunos precio imp. xxvj pro quolibet lapide, et lapides grossos precio s. vj imp. cum pactis ut supra. (Segue Fatto di appalto fatto e firmato nello atesso giorno).

Mccccxxvaj die x mensis januarij Xpoforus de Auergo de Merede consignanit d.no Gualtrollo de Sancto Nazario Cumarum capitaneo lapides a bombardis THE. Item die suprascripto a bombardis paruis lapides. . . . . . clararity. Item suprascriptus die xv1 sup.ti a bombardis paruis lapides . . . . dclxxx. Rem consignauit die sup.pto lapides a bombardis grossis . . . . . xiii). Item consignauit die xxii sup.pti lapides a bombardis grossis . . . Item consignauit die sup.pto lapides a bombardis paruis . . . . . CXXXVIII). Item consignanit die xxviij januarij lapides a bombardis grossis. . . XIII]. Item consignauit die vitimo januarij sup.pti lapides a bombardis grossis EXXIII]. Item consignanit die vy februarij lapides a bombardis grossis. . . . \*\*\*

Summa . . . . Mdclviii).

cccclxxxx.

Iohannes de Sancto Nazario suprascriptus.

1428, 8 di Gennale.

Martino da Lecco detto Balduino M.º di bombarde, fa l'offerta per l'appalto dei lavori della cittadella.

(Lib. incant., f. 35 e 36).

Mcccc xxviij die jouis viij januarij.

In dei nomine Amen. Hic est incantns infrascriptorum laboreriorum fiend..... in citadella Cumarum ad pontem etc.......

Die xty januarij.

----

Fn aggindicato il lavoro a Francesco da Carugo e fra i testimoni all'atto trovasi Baldoynus de Leucho filins q. Iacobi.

N. 18.

N. 17.

1438, 14 di Gennalo,

Bombardelle di ferro come da riparo, bombarde, polvere e pali di ferro, consegnate al castellano di Tresivio.

(Reg. litt. duc., vol. 1v, f. 106).

(Indirisso). Nob. et egr. tang. f.ri cariss. Ref.º Cumarum.

Lista est hec.

Munitiones consignate d.no Iohanni de Bordolano videlicet.

Primo bombardelle 13 ferri tracte lapidum sicut a rapparo (55). Item bombarde 13 ferri cum metris (56).

Documenti inediti. - 9.

<sup>(35)</sup> Bonnandelle fracte topidum sicul a zarrano. Vedezi in proposito quento bo detto nella Nota storeco-filmstratura A, p. 86.

<sup>(36)</sup> Вънкаров сим истија. Non ao davraro spiegare in che consistenzero queste mirure che andavano nutu alle bombarde.

Item lb. cent. xviij pulucris a bombardis in vuo barillo.

Item palli 1113 ferri a bombardis.

S. 19.

1415, 2 di Febbraio.

I Maestri delle entrate ducali al Ref. ed al Tes. di Como, che paghi ai bombardieri, colà stanziati, Bartolomeo da Campione e Martino detto Balduino da Lecco, 8 for. per ciacumo.

(Reg. cit., f. 111).

Egregie frater et amice cariss. Vt Bartholomeus de Campiliono et Martiuss dictus Baldsianus de Leuco bombarderij illic residentes se sustentare possist fatiatis sinquio mense ipais responderi et respondeas tu Thexaurarie de florenis octo pro singulo ecrum. — Dat Mli die secundo febr. Mccccxxviij. — Magistri Intrat.

alo eorum. — Dat. Mli die secundo febr. Mccccxxv11. — Magistri Intrat. (Indirizzo). Egregio f.ri et amico carissimis Referend.º et Thex.º Cumarum (57).

5. 20.

1418, 9 di Settembre.

Lettera ducale al Podestà ed al Referendario di Como con ordini e norme intorno alla raccolta del salnitro.

(Reg. cit., f. 140).

Dux Mediolani etc. Papie Anglerieque Comes, ac Ianue dominus.

Quia secundum quod per plures litteras n.na volta scripsimas summe cordi inmission, recuperari facere et habere onnem aniscrem quantatum sakuirij (88) que ubique recuperari possit, voltuma et volta mandamus quatemus in quibaccamquo locis consuenti lilius n.er ciultati, et jurisilitionis volta comaines fatatia nostrir parte publice prochamari quod qualitet persona cuiusuis conditionis existat quan babeat et collegerii, auf fo futurum colliget, ena habelti aliquas distintiari, nostrani quantitates, esa debeat volta consignare. Et quod nullus, quiremque siri, caudest du pressonat alicini alij tendere da ditos sotativo quam colchi, sub pena

<sup>(37)</sup> To m'altra Jettera degli stessi ai medesimi (R di febbraio), si ordina rhe ai soddetti hombardieri piano computati nelle paghe i 30 florini dati loro ii 30 di decembre, incommeriando dai gioroo 31 del detto mere (Roy, cut, f. 112).

<sup>(16) —</sup> Tree per la prima celta nel 15% relumente al Dirac fa risposa priestà di comprere i colorario, coloranda di limpia nel traregiore di consegurarii alla partira della ramera devisa per 100 di 11 tire qual lidare 10 — (C.cotz, Series de Como, vol. 1, p. 35%, 0 si rb. storire ha attino la settima di atti devamenta, opper l'an tatta dei sobredi mencili. In allata, l'asson i est all Dirac relumeno se di spesio dell'une il 1,1458, e assi il 15%, et il prezzo por che si diversa pagare il salotire era sire, develorem (anni 10 o 11) pro simpulcentinario.

floren. Gerem pre quellier centenario. El contenti sumus qued pre omni quantitate dicti alalitri, que vois consignabilir facicis fieri consignatulus sobiotome ad computum libr. disoclerim pro singulo centenario, cum hoc ordine qued a risi intra- Mayant. Implo mene recribatus particulariter distinctive comos quantitates dicti alabitri que preserva de la computum de la computur de la computum de la computum de la computum de la computum de

(Indirizzo). Nobili et prudenti viris Potestati et Referend.º n.ris Comarum.

N. 81. \$496, \$3 di Novembre.

Circolare ducale a tutti i capitani di cittadelle e castellani, con ingiunzione di consegnare al nobile Rodolfo de' Fratoni da Venezia le bombardo coi loro fornimonti e le munizioni d'ogni sorta ch'egli dimanderù, per ridurle tutte nella munizione di Pavia.

# (Reg. cit., f. 166).

Dax. Mil etc. Papie Anglerieque comes, ac lame domina. Intendepues unu equalmente dos, est omnis guerra sublata, et in territorio notro par et tranquilluta bona vigel, hombordas et munitions notras que superiorbus temporibus o bequatas mismo vigel, hombordas et munitions notras que superiorbus temporibus o bequatas mismo para esta de la compara de compara de comborda en consumerante de la compara de comborda en consumerante (30). Harum serie valuerais et singuila capitancia citatedilaram ciutatum consumerante (30). Harum serie valuerais et singuila capitancia citatedilaram ciutatum consumerante (30). Harum serie valuerais et singuila capitancia citatedilaram ciutatum consumerante (30). Harum serie valuerais et singuila capitancia citatedilaram ciutatum consumerante (30). Harum serie valuerais et singuila capitancia citatedilaram ciutatum construma, et castenia fortificiorum quomacum construma distribute precipinas et mandamas, quaterum solo (presentium ottenerio, manes londorista guparatura a colondrifa mante de la construita d

<sup>(30)</sup> Da questa dicumento si apprende che la munizione generale dello Stato di Milano era a Paxia, a non solizato in quel tempo, ma anche pel passata; e reddenna poi, nei Documenti Milanesi, che lo fu anche negli anni ascessivi si una a ganti tutti di secolo xv.

<sup>(60)</sup> Questo Rodolfo de' Fratosi da Venezia, Commissaria generale del Dura per raccogliere le armi e la marceblue e le munistoni dello Stato a Paria, poteva anche ensere un M.º bombardiere.

#### N. 22.

### 1415, 15 di Novembre.

Il Maestro delle entrate ducali al Ref. di Como. Paghi a Zerbino da Vicenza, bombardiere, l'importo del salmitro raccolto, e successivamente di quello che raccoltieri. L. 12 imper. per orni centinaio.

### (Reg. cit., f. 156).

Egregie ft, caries. Facisits respondent Zerban de Viccatia hombaraterio de florenta ses x . . . . . , la distrit pio ducali musicos recuperati. Vlerius pro nomi illa solnitiri quantitate quam contingat per ipium illi recuperari et volta contignari, facistati etidem, sue cui une quituso critinascuri, responderi al computam libr. dondericin inper. In pro quolibet cius contenario affinati (61) et volta ialius scriptum fitte cho- Cambius. Marist. Intrat. . Dat. Mil die xvrn novembris Moccarizzuri.

(Indirizzo). Egr, f.ri cariss. Referend.º Cumarum.

#### N. 83.

# 1429, 31 di Dicembre.

Bombarda bronzina, bombarda di forro colato e pietre, da bombarde, del calibro di 400 libbre, consegnate da Ambrogio della Badiola al Castellano di Pavia.

Spectabilis et egr. vt f.r cariss. Per Ambrosium de la Badiola presentium latorem consignate sunt michi in castro isto cum litteris v.ris Cumis datis xxviy mensis instantis res infrascriptas. Valete. Si qua paratus etc. — Dat. in Castro Papie die vitimo decembris Mccecxxviiy. — Iohannolus de Billiji Castri Papie Castellanus.

Res suut iufrascripte primo.

Bombarda vnn. Bronzina signata ad litteras (62) cum eius cepo ferrato. Item Bombarda vnn ferri sitata (63) signata litteris cum annello ferri, cum suo cepo ferrato.

Item Iapides x<sub>i</sub> a Bombardis et scribitis tracte librarum ceccº (64).

(Indirizzo). Spectabili et egr. viro d.no Luchino de Conago Refereu.º ciuitatis
Cumarum Lamo, fri carissimo.

N. 24.

\$439, \$5 di Agosto.

Lettere Patenti del Duca per Zerbino da Vicenza e Tomassone da Grandate, bombardieri, inviati nelle città e terre dello Stato ad ispezionare le munizioni dei castelli e dei fortilizi.

(Reg. cit., f. 215).

Dux Mediolani etc. Papie Anglericque Comes ac Janue dominus. Mittentes in ciuitates et terras nostri territorij discretos viros Zerbinum de Vicentia, et Thomaxonum de Grandate (65) bombarderios nostros, latores presentium causa videndi munitiones nostrorum eastrorum et fortaliciorum . . . . . et precipue munitiones pulseris a hombardis balistarum et veretonorum existentium in ipsis etc. . . . . Earum tenore mandamus voiuersis et singulis l'astelanis et Custodibus . . . . . quatenus eisdem Zerbino et Thomasono bombarderijs presteut omnimolam pacienciam intrandi ipsa castra et fortalicia n.ra, atque videndi et anisandi dictum puluerem a bombardis, lapides a bombardis, balislas et veretonos si sint boni et bone an ne, et si non sunt boni et bone, cos et cas reaptandi et reaptari faciendi per modum quo operari possent, etc. . . . . mandamas quoque vainersis officialibus et subditis nostris quatenus hosdem Zerbinum et Thomasonum enndo . . . . . indeque redenndo tam equestres quam pedestres suisque armis rebus et arnexijs sibi necessarijs et opportunis per quoscumque passus, portus, pontes per terram, quam, aquam seruatis tamen ordinibus nostris super inhibitione facta occasione expedire, transire permittant presentibus valituris usune per totum mensis septembris proximi futuri. -Dat. Mii die zy agusti Meecexxviry, vy Indictioue. - Francischinus, Cambius, Augustinus.

<sup>(61)</sup> Lereus tracte junaaren eree. Pietre di 100 filibre, parl a chiloge. 1984/198, è con da doverst mater en l 1829, perchè è prova des potents mezzi di distrusione adollati sin da quell'epoca per la giorra d'asserdio.

<sup>(65)</sup> Tomasson de Gassart M.\* homberdere, Secome è localicale, instruc em Zerbiso do l'érenz, di trus isperiene nei castelle l'écritis dello Stato Milano; end bropan accediorer che fosse une del distilité in quell'arte. Gasmarx, è un comme mel secondo distretto di Como, con 600 ablisati, distante de questa città chilon. 6,708,

N. 25.

1430, 13 di Novembre.

I Maestri delle entrate al Ref. di Como, perchè comperi, a 16 lire al cento ed a meno se può, 600 rubbi (cbil. 4749,900) di rame, e lo mandi loro subito a Milano.

Egregie frater hou, Quia nobis opus est recuperare rubos accentam arawainis, et unois his dictitus quod repetriceito his mercatorea, qui illud daret ad compatum librarum sezdecim pro quoiblet contenuiro, contenti sumus vobisque scribinus, quantum processor cum dicto mercatore habere ipsom aramais pre miori pretto si potestia et cum ipso mercatore mercatom facere de ipso aramine hae mitreudo procedo milior petro, aut po dicen este prete di hie, accidente, quando ipsoma habere non dicto miliori petro, aut po dicen este de considerare de la compania de la compania de la considera de la compania del compania del compania de la compania del compania del compania del compania de la compania del compania

(Indirizzo). Egregio f.ri hou. Ref.º Cumarum.

N. 16.

1431, 6 di Febbralo

Lettera del Duca agli uffiziali ed al capitano del lago a t'omo, con ordine di dare due maestri fabbricatori di Gatti a Brunoro della Scala pel re di Ungheria (66).

Dox Mellolani etc Papie Anglerieque Comes, ac Inane dominus. — Nobillius, et prudenlius viris. Officialius nris ciutatis, et Capitaneo n. no lausc Cumarum. Requisiti magna cum instantia a seculistiano daso n. no Rege (61), et prosidere von lumus quod ex prutibus notristi adono possi ellectos mapires hachere ad fabbricandos Gattos sine Barrbotas instructos, volumus et Magnifico daco Brunero de La Schalla Comiti anacti montis, Veroneque ac Vincestie imperial riedzo general riedzo general corto pre-

<sup>(86)</sup> In margine è notato — pro Megiviris a gattis mittendis Serenissimo D.no Regi Vingarie etc. —,
(87) — In molta fama crano i Comacche nel costruire navigil, al qual fine recirismano d'altrooder richiesti
e mandati sul lago d'isco, a Pavia, fin no Germania — (Casvé, St. etc., vol. 1, p. 316) Ottre questo docer-

ments, ne riporta qui un altra che conferma le partei est citule storice.

— Eurgue Haret e jume crivinion. Vivoi et attenti litterio appetibili Zanios Rurie patentas hi et
una Referend, aeropsisia super letra sottinuis Ronde Georgio de Rippa et Rivos de Broyie magistris a litgrantine abinde alta escinatara al terra los pro corie nono provi beline pre con destinação considerativa de terra los proc cories nono provi beline pre con destinação de travale traductiva de travale de travalente — , confermates — , conho quata — , compositor de travalente de trav

fati dai n.rl Regis, lateri presentium, confestim pronideri faciatis, de daubou magistris haiumodi, scuti pipenet di acueri requirendum. Offert emine side de allariodebito pronidere, sed facite vos vt conucenienti pretio cos habeat, et ipai magistri honesta re contenti remaneant, et si maiora vellent seu decens foret, eco debite composentis. Deadque ita operari cuercie, vt prefatas sub Brunoras cum magistris illis vidut bene contentus, Nobis qualiter feceritis rescribendo. Dat. Cusagi, die vj februarij Moccayary (68).

N. 22. 1431, 21 di Dicembre.

I medesini al Ref. di Como, perchè faccia subito riconsegnare le bombarde e la polvere dell'Imperatore sequestrate dai dazieri di Como.

(Reg. cit., f. 185).

Egregie fr. hon. Quia vilentur datāruj illius cinituria arreitasse certam quantitaten houharditarum et pulueria houhardis quant hokannae quidim Pacuca, serenistimi dai Imperatoris intiliaris, illue conduci facit ad patreis inta pro munitime Dai imperatoris prilluiti, seribimas volis quatenna dictos palureme et hombardellas relaxari statim libere fotiutis etc. — Dat. Mli die xxy decembris Mecce<sup>2</sup> xxxy. — Mar. Istrat.

(Indirizzo). Egr. f.ri hon. Ref.º Cumarum.

S. 28. 1422, 20 di Febbraio.

I medesimi mandano allo stesso, una nota di spese da pagarsi a Scalino da Verona per aver fatto trasportare bombarde e munizioni all'esercito ducale nella Valcamonica.

(Reg. cit., f. 222, v.º).

Dat. Mli die xx februarij Mcece° xxxij.

Tenor vero cedule seu liste.

Expensa facta causa conducendi Bombardas ad exercitum ducalem in Vallem .

Camonicam (69), cum alia munitione.

(68) Segor altra letters dorale (8 febbraio) agli electi per dire rbe a non far perder iempo al nominato Brancro, farciano aeronientare i mestiri della provvigione di un mese soltanto per l'audata, e rbe giunti l'arrebbero per tre mesi, e la ferma per un anno (Reg. filt. duc., vol. v. f. 60):

Les marrel finese invast saids, no ees is main per via, per cei Prances verve et Meternative cheir à Come di Helentative (the l'unaudi indiret aucheix, reverve reptate les et Actual et d'al delli, obbligmente in recher per la per se manti sobie matte et des cei, E. D. L. B. Des reverve de Mission i peners qui en manti sobie sait in cette des, c.d., E. D. L. B. Des reverve de Mission i peners qui en men au literative il come et d'actual de l'actual de l'actua

Drawer Lange

18. £432, 8 di Marzo.

Proveisione per impedire il passaggio dell'Adda all'esercito dei Veneziani.

Mccccxxxij a di otto di marzo. Prouisione fatta per defendere el fiume d'Adda, che la non sia gnazada, ne metu (messi) ponti per passare de za in martexana (72), da

trigorious prime: supra mility spatimentes: sed injurious primes giarmo di juppos — (Senavarra, st., 200), Na la Repubblica sus ai dicide per visita, e dipigilo in edice expeliamente nella Silvannanias done remain a matazzarie i darbarbak, the cella parte unarezana Vesetti e ilurenzan projenti. I Muntil delice estrate adenti servica di silva la marco il quest'una in liberezanata nel domos, foredessa in papamenta di educata fama di quel l'alcentaria propriata inventorea copini in l'information. Cerde sua supparata difencial della marco, e central della lettera della propriata suprata della propriata della discontine di discontine di contine di c

(2) Mexicana Gross-born and previous of Souther in Visitions, this selects of Findado, Annels of Estate evides. (A), Carterano dalla a Carterano della accessiona della capta dell'addo stapassati si que dissani, Questo bergo contributo, e perio di spragame a direve storce della gener della dissatignami si que di sana, Questo bergo contributo, a perio di spragame a direve storce della gener della Visitiona. El seregoni di Giana Gazzona del Mordin, poi di sidende allorit ma gli Sistiare i en di Grassoni. And timo della parte della dissati della della parte della dissati della dissatiana della dissatiana della parte della parte della dissatiana della dissatiana della dissatiana della parte della dissatiana di Santi Santini. Allori della dissatiana di Santini di Santini della dissatiana di Santini di Santin

(71) Gran. Comone del distretto di Gravedoca posto alla fine dei lago di Como, donde è distante chilomelti 37 cerra.

GD. Not began stem the Leverth datable combination or shares. I Versit insight Valleramonia, general instructions are mill to study of the combination of the state of the process of the Riterious. It is as he plus are used as the letter of the Riterious in Claims are be an avoid on the process of the Riterious in Claims and the state of the Riterious in the state of the Riterious in the state of the Riterious in Ri

Lecko fin de sotto da Brisio attorno, Gatti sey, zoe Gatti dny a Lecho, et Gatti duy a Olzinate, e Gatti duy a Briuio, deli quali ne son fati tre a Como, che sensarane che ne fese altri tri forti, cum la couerta zo de fora (73), hya la nane forniti come scrite de sotto, cadaune per se tanta monitione per egni gatto, e farge fare timoni come se fa in Po.

Primo Anchole zoe ferri duy, che pesa cerca pesi sey per ferro (chilogr. 47,946) per retegnirse su li correnti e stare a le defese vade besogna.

Item chatene ouer gamilli duy longbi braza cc. per gamillo.

Item Anzana vna longa braza ccc. per tirare in sn.

Item Remy ferrati xxv. longhe per mitta braza otto, e laltra mitta longhi braza sey e vij. setili el torson, como se fa a Pauia, per li reguardi.

Item Bombarde 11130, tute duna trata (74) fornite de preda.

Item poluere barille vna per nanillio.

Item palliti 13. per caregare le dite bombarde.

Item cassa vna de veretoni, de tre sorta, zoe da bussola (75), e mezani, e pizini. Item segure 1. da taglisre lignamo.

Item schopelera 1. per taiare soto aqua palli, e altre cosse.

Item graffi duy per tirare a se.

Item lumicra vna, con stoponi x (76) per fare lume on brexare (77),

Item prexa vna longa braza xxv. per ligare la naue a terra per li venti.

(73) Garri con la covrava zo pr. roga. Credo che s'inte idano le pavi incimottote.

(74) Bomberde 1111 Inte d'uxa ruara. Questo è an progresso degno di essere notato, perebè traltasi della semplificazione nel foroimento delle minizioni di quelle bombarde, e della grande lacilità di governarie senon andare incontro agli inconvenienti preseri di on armamento con bosche da fuoro di portate diverse. E ratsarono molti anni, prima rhe questa onifororità nelle portate delle armi da Anoco avesse no estesa applicazione ai vart generi di esse (75) Dungne i prirettoni da buscolo erano di dimensioni macciori di tutti all'altri.

(76) Ecco la fumiera come la trovamma nei fluc. Percelless (pa., 18, nota 57) e gli atopponi, ossiana stoppini degli stessi docomenti (pag. 45, nota 51), clot i ponnelli. E qui non passo tenermi dal fare onn asservazione a proposito di questo varabolo italiano ponnetti, o punelli e ponecti, come sono rhiamati negli Statuti delle Compagne del popolo di Siena, del priocipio del x y perolo (Arch. St. Hol., 1, xv. p. 17.,

Posello; come lo leggeces pinttosto che pansello perchè così lo troro nei più vecchi documenti; mi sembra debba traesi non dai ponei o conci unti arciluppati, ciuè dalla materia di ebè più essec composto, ma invoce dal has. lat. penellus, dim. di ponis, cioè dalla lurma che ritraeva. In falto nella File di Sonta Caterino da Siene (L. 10. Aug., p. 928) abbiatto: - Quarum mannum engrarum ririnie, panelli multiplicobentur --In quanto pol al punelli da ardere non composti di cenci meti, mi appello agli Stotuti di l'ercelli (lich, 7, I. 185). - Item precederant good ofearis copiant de qualibet prints ales ett. . . . . et sancils remanesat domino ---. Nella Storio di Bologno del Guinamacca (Ith. 12, p. 575) è una carta del 1290, nella quale al legge: - Preramor quatenus dirtum rastrum . . . . . . muntatis vietaal bus, balistis, saggittamentis parensibus, lumerais el ponnellis -. E dicesasi anche ponodello, chè ne la Cronaca Esteose si legge :-Preparanerunt se od betima cum Cremonennibus conibus; et cum circo quinqentes inmeries occessis eum panadellis, igne comburendo dictum curitatem, el cones - (Nunapont, I. 33, en) 396), Negli Stotnii, poi, delle Compagnie del popolo di Firenze, tradotti in vatgare nel 1525, è prescritto che - nella bottego di ciascuna Compagnia, tengansi e sieno per essa Compagnia . . . . diece famiere, panelli di sevo, almeno cento, ecc. - (Arch. St. Ital., t. xv., p. 29). Dunque pure cerso the ponello, ponecio, tragga la sua origine dalla forma che riproduce e non dalla materia, cue dal rilappo di centi che spesso oso vi è; per coi sembra doversi leggere panello e non ponnello.

(77) On brewere, clob, a bruciore. In fatto questi stoppiul o panelli servivano tanto per liluminare, quanto per appiceara faoco. Vedasi la nota antecedente

N. 30.

1432, 23 di Settembre.

Lista di armi e munizioni poste sopra il nuovo Gatto.

Mcccexxxij die xxiij septem. Infrascripte sunt munitiones consignate Busche de Turno et Matello de Leuco conestabilibus supra Gatto nouo.

- Primo Remos triginta.

  It. Anchoras duas.
  - r. Anchoras dus
- It. Gamillos duos. It. Anzanas duas.
- It. Bombardas tres.
- It. Barillem vnam pulucris a bombardis modicum sem . . . . .
- It. Grafonos duos.
- It. Pallitos duos a bombardis.
- It. Secures duas sine manicho.
- It. Scopelleras duas ferri.
- It. Sponzonos duos ferri.

  It. Capsam vnam veretonorum mezanorum.

N. 31.

1432, 4 di Novembre.

Guido Torelli al Podestà ed al Ref. di Como perchè mandino subito a Bellano due bombardo con 25 piotre per ciascuna e la polvere e le attenenze loro.

Spectabiles et egr. tanq. f.rea car." Subito reduta la presente letera faciti consegmare doe Bombarde in naue, luna de trata de octo laitra de quatro pesi (78) fina in sei de preda, e fadele menare a Bellano (79) cum tuti li soi aparegiamenti

(20) If Nov at Come constars at \$0 lbb, gross do nore \$0 (a 48 2 lbb, pixels dd nort \$11 quall \$1 \)

(27) The real Come constars at \$0 lbb, gross do nore \$0 (a 48 2 lbb, pixels dd nort \$11 quall \$1 \)

(28) This can, Gross began his position for position \$1,000 \$1 and pixels norm strateging the fine position of the pixels norm strateging the integration of the pixels norm strateging the integration of the pixels of th

e on iri bombarde (80) per elaschedina e tanta polierer che basta a trare tute le dile prefe. E facili che domane per ogni molo, o de di, o de note, siano condute. a Bellino. Acitandone che subito como il abia adoperare, ve il remandare, e la policure e fero menera da Milano. E questo non falla per quanto haudi cara, la gratia del duca de Milano. — Dat. Leu (certo Leuci) die 1113° nonembris Meccenzuj. — Guido Torelluo Comes Guantalie et Mosti Calriculio.

(Manca l'indirizzo, ma certamente dev'essere — al Refcrendario ed al Podestà di Como).

N. 33. 1433, 15 di Novembre.

I Maestri delle entrate ducali al Ref. di Como, che non faccia ritenuta alcuna sulla paga di Zerbino da Vicenza attesa la di lui povertà.

. (Reg. cit., f. 19).

Egregie (r bon. — Egregio fri hon. Referende Cumarum .— Ex quo scripsimus alias volsi quod rationem facicita suliariatis Comunis illisa de corum sallarija mensium duorum etc. Contenti tamen sunna, et acribimus volsi quatemas Zerbino de Vecezia kombanderio, attenta pampertate sua, nulhum de pipus pagis trettanionem, seel integre de eis junta solitum responderi finitisi. Aliquibus literia in contrarium non attentia. — Magistri intarta cie. — Dat. Mil die zu nonembri silva contrarium non attentia. — Magistri intarta cie. — Dat. Mil die zu nonembri silva nonembri silva die propositis della die propositis die propositistica die propositisti die propositistica die propositisti die propositisti di die propositisti die

N. 33. 1432, 4 di Dicembre.

Nicolò Piccinini da Perugia ordina al Podestà di Como che gli mandi a Edolo 12 maestri da legname, un bombardiere e due bombardelle.

(Reg. cit., f. 22).

Spectabilis tanq. frater cariss." Vista la presente, mandatime equi di, e note (81),

legiura e Schima, derorine il contro paraggio per coli, the dato E jatuni, e ne riporte qui del file appare. — A labayara moletare peggiori midiaren arrective casi in ceri di unta, suiti i revene de qui mante del propositi del contro del cont

(80) Errore manifesto dell'amanoense, e leggasi: xxv pietre pre ciarcheduna.

(81) E qui di e note, ossia, di giorno o di notte; tanto era pressante il bisogno di elo che il Pircuini dimandava al Podestà di Como. xu magistri di ligname, de le cordarie, j homharderi che sono ad Como. Quelle dubomhardelle chi sono ad Ologno pine grosse. Et fate previo presto presto. — Dat. Eduli (82) die 1115 decembris 1432. — Nicolaus Picininus de Perusio etc.

duli (82) die 111 decembris 1432. - Nicolaus Picininus de Perusio etc. (Indirizzo). Spectabili tanq. f.ri carissimo. Potestati Cumarum (83),

3. 21.

1432, 13 di Dicembre.

I Maestri delle entrate ducali al Ref. di Como. Provvegga per l'invio, a Guidone Torello, di 4 bombardieri, 4 piccapietre, polvere e verrettoni.

(Reg. cit., f. 29).

Exregie f.ter hon. Habent se transferre ad magnificum comitem Guidonem Torellum quatuor bombarderij et totidem picapetre, cui etiam mittimus barilles x pul-

(92) Esso, proces borgo della perticità di Bergano, nella Valcamonira, podo alle radici del Mala, moste che costepcia la delera rico dell'Opdi. Il dera Giuscani Marx Vicensi dei Hille geneze Galo a Gonza fisse et di Giuscani Federieri, manos gibielline; ma nel 1831 in Berabblica Varata confisci à beal a questa fisse, che intro a piano costitule di Licana nel Trestito. Nel Gali Finarchica Missimilamo nel la Edulo para giante, intanto tre le von trappe, dal Tonale e dal passo di Aprira, orendezano nella Nalcamonta confiscio di Arriva. Nel mallo montato di produce al 1830 con di Aprira, orendezano nella Nalcamonta confiscio di Ribello para di Ribello di Aprira, orendezano nella Nalcamonta confiscio di Ribello di Ribe

(85) Questa lettera, ed un'altra dello stessa, data da Mo il 6 di dirembre, ci daano contezza di un'impresa del capita so umbro della quale non è fatta menzione nè dal Giulini, nè dal Fabretti. Al mienzio degli storici però sappliscono questo lettera ed altri documenti, grà da me pubblicati nel Giornole scientificoagrerio , letterarso-artisteo di Perugio , disp. ii del 1864; i quali mi pongono in grado di dare qualche notizie latorno a quest'impresa, senza pero polyrne dire Il risultamento. - Più felice certamente, dire Il Garana, di Giorgio Caroaso fa l'altro acovvelitore veneto Federaro Contarial. Il anale entroto con fer one genti melle l'alcam-nico cotteyore tutto quel piere ollo Bepubblico -... Il Duca però penso sin dal principio dell'anno a provvetere per il rarquato di gorila valle, ed è certo ebe sul finite di febbrato vi fu colà qualche scontro colla piggio dei Veneziani che vi tasciarono alcuni prigioni (v. la nota 69), Na questa volta si quattana di coma prit seria , cioè della esonguazione di Mu, castellu posto unita siantica dell'Oglio rimpetto ad Edolo, Ed al Picciaini fa dato il comando appremo dell'esercito dochesco, assortandogli il conte Gustone Torello. Pare che il rapitano generale las-ta-se il presegnimento della Impresa al conte, perche dopo la lettera scritta al Polestà di Como il 6 di dicembre ex fetici ducoli exercitu contea Borbom de Mu (dalla unale si aporeade che la espugnazione progregira felicemente), lo troviamo il 9 a Brilano (v. Giornale cit., lettera vii), Ciò per me significa che Sicolò, resisteado Il castello suddetto ed egli rhizmato altrore da più Interessanti bisogue, sa diparti-se da colà, lascando II corpo d'eserrilo rhe operava in Valcamonica, sotto g'i ordini del conte Toreito. Che l'impresa non si complesse lanto solleritamente, e rhe il mentovato conte la dirigrese ne fanno fede i ducumenti che riporto autto l nomeri 34 a 36, e goesta lettera del conte Torello

— Spertabil inse frater racis, Sobio redala la prevate lettera presutiti a quelli sette magiari, ju quali sette magiari per serulre qui a caspo, sa sobio machi danta rice possone serume arabera per fla a meso teatre che vete, et questo un fulli per conditione arbitane, manadore che ma fichica sonti-nequi de desare de cie ce qui fine sonti, pel terra polarezione de flanta restitui, e a questi setti, pel terra polarezione che flanta restitui, e a questi setti, pel menti per que de considera de flanta del propriato. Dil, in delire durati ceretiva contra reclama de flui de tra que della persona della pel seguina della pella pella

— Post scriptum, Mandati aerheiz dinur per majatro Petro tastiniero (A\* Potro Breggios) el quale los quis, e assus per dej altri majartin, perche, si como be cerpto, de ecto mas dece. E per questo mado il Petrolada Galilos, portador de la presente, al quale faciti dare prestivamo apariamento. — Idem Guido etc. — (Rep. 80.4 etc., vol. v. t. 52. v.).

Il Torrill non s'inpanto ponto nelle sor previsioni sulla datata di quella guerra, e lo vedretto nel doesmenti che acgnotto. ueris a bombardis, et capsas vilij<sup>6</sup> verctonorum. Quare ut ijdem Bombarderij et picapetre se transferre possint ad comitem ciuslem, possintque conduci munitiones ipse, prouideatis statim de naue opportuua per modum quod illic impediti non remaneant, etc. — Dat. Mil die zij decembris Mccccxxxii, — Maristri intrat.

(Indirizzo). Egregio f.ri hou. Ref.º Cumarum.

N. 35.

1439, 24 di Dicembre.

Gli stessi allo stesso. Mandano verrettoni, polvere e bombarde pel Coute Guidone Torello.

(Reg. cit., f. 29, v.").

Egregie f.r hon. Ex ordinatione ducall, mittimus voisi capsas quatoro reretonorum, bazilles zy pulseris a bombardis et Bombarderios duos per os mitendo ad magnificam comitem Guidoscam Torellum, quo fieri possit celerius cos ete esa itaque mittatis ad comitem euudem etc. — Magistri intrat. — Dat. Mediolani die xuru/ decembir Moccexxxxy.

(Indirizzo). Egr. f.ri hon. Ref. Cumarum.

N. 36.

1433, 19 di Dicembre

Gli stessi allo stesso, come nella lettera antecedente.

(Reg. cit., f. 30).

(Indiriazo). Egr. f.ri hon. Ref.º Cumarum.

%. 32.

1423, 15 di Gennaia.

Il Commissario di Lecco avvisa il Ref. di Como della consegna di una barbotta col suo armamento a Michele Perlasca.

(Reg. cit., f. 34).

Spectabilis et egrerje fr. mulor hon. Vohis notifico, quod Lanolus Cupatius olim Conettabilis rusius suranute (48) (Londrott) in partubla Spirgil, die esteran consignania Michaeli de Perlasca in partibus illis diriam narmotam, cum remibes, necosa com Bombartisi duodos, pulmere, veretonis et aligi munificioniles ispisus marmote etc. — Dat. Leed die xr januarij Meccenzury. — Iohannes de Melegnano ducalis Commistartius in Leavi

(Indirizzo). Spect. et egr. d.no Matheo de Georgija Ref.º Cumarum majori hon.

N. 38.

1488, 21 di Genzaio.

I Maestri delle entrate ducali con lettera — Dat, Mil die xxj jan. Mcccexxxiij mandano al Ref. di Como bombardo e munizioni per inviarle in Valtellina.

(Rea. cit., f. 40, v.º).

Res que mittuntur Cumss Ref.º illic, mittenda abinde in Valtellinam Petro Cotte Commissario.

Primo Bombarda 3. signsta A cum ceppis duabus ferratis, tracte libr. c (85).

It. pellus vnum magnus ferri pro suprascripta bombarda.

It. corda vna pro ligando suprascripta bombarda.

<sup>(</sup>Si) Mannorz unius, invece di Bordote unius. La barbotta è una sorta di fusia così detta dal 100 sprone ferrato, e du certo cuolo irsulo a guisa di barba da eni rimaneva cupetto.

<sup>(85)</sup> Bombardo y signaza A traces cum. c. Ecco ana hombardo di an solo pezzo segnata con una lettera invece che battezzala con un nome qualanque, e della portata di 100 ilibre, pari a chiloge. 31,968. Si dovea mandare in Vialellian doude forse la Valemonica al campo contro Na.

5. 39

1433, 26 di Gennale.

Altra degli stessi allo stesso per invio di municioni.

(Rea. cit., f. 40, v.º).

Dat. Mli die xxvj januar. Mccccxxx11j.

Res que mittantur Cumis Ref.º illic, mittenda per ipsum abinde in Vallemtellinam

Petro Cotte ducali familiario.

Primo Bombarda 1. ferri de pezijs 13 (86) tracte libr. lxx cum ceppo ferrato.

It. Tarchoni lxxxviiij° coperto (sic) coleo (corio).

It. pallus 3. ferri pro suprascripta bombarda.

It. corda j. pro ligando suprascriptam bombardam.

3. 40.

1433, 39 di Gennale.

Il Duca manda agli uffiziali suoi di Como, che cerchino di comperare 3 bombardelle possedute da uno di Carate, per operarle nell'impresa di Valcamonica.

Dux Mil etc. Papie Anglerieque Comes ac Lanse dominus. Nob. et prud. viris Commissario etterique Officialibus n.ris Cumarum -, Sunt in luco Carta (87). jurisdicionis vestre apud vunu ex hominibus ipaius loci bombardelle tree, quarum vas dictier esse tracte quadregista librarum, alle vero minoris. Et ille apud quen sunt videtur a quibuedam Armigeris illas emisse pretio quaturordecim ducatorum. Interdentes igiuri-barbere Condurdellas hujunumil prio impresas Valincemaciae (88) quam pracequi emnino dispositiona, volumus qued habita sixtim informatione apud cultural de la companio del la companio

<sup>(80)</sup> Bombarda y ferri de vezza y Egil è certiasimo che la bombarda comicata nel documento anteradence eza di no pezzo ados, perché questa è delta di dec pezzi. La periota cer al chiligar. 23,000 ria questa bombarda che quella del documento 41, doreznati loviara la Valtellina per lo siesso motivo che è accentato nella mota 80.

<sup>(87:</sup> Canara, Comune cel distretto di Ballagio, diocesi di Como, coo 540 abitanti, distante da Como, chilimetri 9,725.

<sup>(88;</sup> Ecco la prova che il conte Torello non s'inganava prevedendo che l'impresa della Valcamonica dovesse durare simoalla metà di gennalo dei 1533 Nismo (sì al 2º 8 l'impresa non è compiota, edit Dura, che viole consimientale protegiaria, provvede morre bombarde all'mopo.

3. 41.

1433, 29 di Gennalo.

Altra degli stessi allo stesso per nuovo invio di munizioni.

(Reg. cit., f. 41).

Dat. Mii die xxvIII10 jan. 1433.

Res que mittuntur Cumis Ref.º illic, mittenda per ipsum abinde in Vallemtellinam Petro Cotte ducali familiario.

Primo Bombarda j. ferri in pezijs 13. cum ceppo ferrato tracte libr. cc.

It. corda j. pro ligando bombardam.

It. corde my longe br. cl. pro qualibet.

It. Gauete cc. fili a balistis

It. lbr. 13. cere a balistis in vna capsa.

It. lbr. L. plumbi

-------

N. 41.

1433, 4 di Aprile.

Il Duca scrice agli ufficiali suoi di Como che facciano riporre in quella cittadella le bombarda e le municioni che trovansi in certi paesi del lago, secondo ne fu avertitio dal suo ingenere Pietro da Breggia.

(Reg. cit., f. 53).

Dux Mil etc. Paple Anglerieque Comes ac Janne das. — Nob. et prud. viria-Commissarie, et officialibue clinitalis, accom Capitance lossu ari Cumarum. Autanti sumus a Petro de Decsia Intignerio n.ro, qued in certis locis lacus ari Cumarum. sum esta certe municiones et chombarda n.r. que me meias starcet in Citadella n.r. Cumarum. Yolumus fgiur ut babita simul intelligentia, et participatio cum ipao Petro n. de itsa matria, fatatis quaccumage municiones et dombardase simundi viscumague en fuerente exportari et in ipao Citadella repponi, etc. . . . . Dat. Mil die 1117, aprillia MCCCEXUNI. Commissa.

Licensia Low

X. 43.

1433, 12 di Luglio.

tombarde, corderie ed altri fornimenti di un Gatto mandati dal Commissario di Lecco al Ref. di Como.

(Reg. cit., f. 74, v.º).

Spectabilis et egr. tanq. maior f.r hon. Per literas Magistr. ducalium intratarnm michi scriptas etc. Mitto vobis res scriptas in presenti intruclusa cedulla, que crant in Gatto. Mitto per Antonium dictum Papam de Caratc. Quare velitis ci soluere de mercede sua etc. - Dat. Lenci die xıj jullij Mccccexxxiij. - Zaninus de Melegnano Commissarius Lenci etc.

(Indirizzo). Spect. et egr. tanq. f.ri majori hon. d.no Ref.º Cumarum.

Quarum rernm nomina sunt hec, videlicet.

Bombarde quinque

It, banche (i ceppi) a bombardis It. Anchore due

It, corde due pro Ancoribus

It, due schapelere

It. instrumentum vnum a falodio

It. spetum vnum sine manicho

It. certum ferramentum

It. erant Anziane tres quarum Conestabilis gati habuit vnam, alias dnas babuerunt illi brigantinnrum. It. harillis vnus vaccuus.

N. 44.

1436, 11 di Luglie.

Consignate Angustino de Capilazaria

officiali ducalis nauigii Citadelle Cumarum

die xin sup,sti mensis in presentia An-

tonii de Albricis prucuratoris comunis

Cumarum et san,sti Antonii Pane naute,

Atto d'incanto dei lavori e delle ristorazioni da farsi al ponte della ravia di Lecco, appaltati a M.º Ginvanni da Breggia.

(Lib. incant., f. 147-138).

Mcccexxxvjo die mercnrij xj julij.

Hic est incantus infrascriptorum laboreriorum et reparationnm necessario fiendo-. rum ad pontem Ranje Leuci et sup, ipso ponte qui fit et fieri intenditur per spectabilem et egregium virum d.num Aluvsium de Fidelibus Referendarium Cumarum etc. in executionem litterarum spectabilium d.norum magistrorum ducalium intratarum Mli datarum diebus ultimo jnnij prox. p.ti ct nono julij p.ntis directiuarum prefato

Documenti inediti. - 10.

d.no Referendario, et voluntate vigore literarum prefatorum d.uorum magistrorum Mli dat. die xvj julij suprascripti.

(Seguono i capitoli dell'incanto).

Laboreria et reparationes sunt bec videlicet.

(Omissis),

tres, s. 1113.

vnam, s.

Rem fiat vna alia cepo pro vna bombarda de tracta lbr. xu ½, long. braz. ij, et capite diete zepe terz. ij . lbr. Rem necessarie est vt fiant manteli xl de assidibus de pczio long. braz. ij ½ et alt. braz. ij ½, cum duabus allis pro

quolibet, van stangeta et vuo bombore pro quolibet vbi ponantur braz. 13, quart. Jassidum pro quolibet mantello gt 1b, Jclauorum in aumma . . . . . lb, decemnouem, s. xv.

(Omissis).

Die zvii jullij.

Iohannes de Bregia frater m. Bregini inzign. posuit ad lb. cxl, s. 13.

N. 48.

1436, 2 dl Agosto.

Scritta di appalto per la riedificazione e le riparazioni del vecchio Broletto.

(Reg. cit., f. 140 a 142).

Mccccoxxxvy, die tertio augusti.

Hic est incantus infrascriptorum laboreriorum et reparationum necessario fiend. ad reparandum Borletum (90) vetus situm sup. platea co.is Cumarum (91)..... vigore litterarum ducalium, Mii dat. 111<sup>\*</sup> junij proxime preterrit et.

(89) Queste misore di inoghezza e lurghezza riguardano il ceppo della hombarda.

(00) Bources Review seem dain nerie culti institute at pairus del common. Bergite, Perito, Perito, Perito, Bources and Common and

#### (Omissis).

Suprascripta sunt reparationes et laboreria pro Borleto veteri reedificando et reparando ut infra videlicet.

#### (Omissis plnrimis).

Item ligna iij long. br. x113° 1/2 et gross. br. 1/2 ponenda sup. lignis que super habundant ligna que sustinere debent tectum portegeti versus citadellam (92) vt (dove) stare debent aduocati et d.

More, per februalli. el le pel cercio a politica per ciscos del Minne, che arreccionite cuti lumpi e qualsensa. dere qualificario le traga afent cuti, est per propia finanzia. Quanta forbito mentica a pas mene ad sitti hespà della città — (Goucos, 16 a. p. 1955. Il brois prode consental il no more, e der no trada con la recciona della consenta della consenta della consenta di consenta di consenta di consenta di consenta della consenta della contrata pel del consiste con la speriori della consenta della cortecne della cortecne di consenta della consenta della cortecne di consenta di consenta della consenta della

(91) Plains commus Cumprum. Se il Broleto era situato sults piazza del comune, era questo certamente fuori della cultodella.

109. Telma periopis visi-tà crasialius. Come potra sistement frei il Berlinto fisca soi reritata festi. cittàrida (n. del 3) e il di la partici manne e è qui dicio ritariamente frei en ritultiva revisionalismi, e subito dopo si spita della meta del testo revus ciudidinali Piere si si citri rite qual tirata cel lariciosi contrato della recommanda della contrato della contrato della contrato della contrato della Contratoria della revisionali riturnali del Graini - Come e il sino lego, Gone, Golo, p. 00. 30 rettor el pro-benitare in guesti derromento so printichi dei si dissi sersa si civitatili, per cassa il littorio revolta cel lassificarizzati, in questi della cellita i la cittalita sono posti dei granti institutarenti in rasi della remitta del Gosi, sobi montico della cellita i la cittalita sono posti dei granti institutarenti in rasi contratoria.

#### Meere\*xxxv die louis xvin mariti.

Now originates and perfect parties are S. of et. Data Date specific specific between the commission for common powers trained for m, "m et river period faithers between the commission of the common powers trained for m," m et river period faithers between the period faithers are period faithers are period faithers are period faithers are faithers are period faithers are faithers are the period faithers are faithers are period faithers are faithers are the period faithers are th

Qui donque abbieno la diazonda di patri imporre la tasse di 3,000 doristi pre surce piencia distributa que perma primirio combonio, nel seguenze ane abbieno la certifi a significa di latera por indicisa sensi, que perma primirio combonio, nel seguenze ane abbieno la certifia della combonio di seguenze di seccioni como seguenze della combonio Conservano. Disegue sobribez sens sinisti tutti pazzas del restineze en controle la pazzas del Conserse è dana soli in al quel ritalo, costi li Revistore combonio dei il li Revistore sensione con la disease di revistore di pazzas del conservano della conservano del conserv Item cantilia xij etc..... ponenda ad tectum predicti Borleti versus domum Genrgi de Frenino (?) que fuit Pigoti etc.....

Item cantilia xviij . . . . . ponenda versus domum Nicoloi Sartoris etc.

Item br. cxxvj assidum castani, gross, ad honam sufficientiam pro medio tecto versus citadellam. Saluo quod sub toto tecto portegeti fiendi pro d.nis aduocatis etc.

Hem quod fiant porte due dieto Barleto via prins erant, fatiendo de assidibus popule de jutus, et duplando es se de foris, de assidibus larieis de lona grossitudino et sufficient et inclanando lipora portras de claucis noquis acrua-razo-aras (83) et quod ipsi clavi ponantur apisal de qu. 7 juter vanus et alium, et qued ponantur ane ecto pro qualifici portar porte stare accours ad dictas portas, fatiendo ipasa portas longas vaque ad arcus portarum prout stare debent et ante erans, ponendo cadentia vi pros siguila porta, cum arcustratir et clasilus etc.

Die xviij augusti Iohanucs de Bregia (è il fratello di M.º Pictro detto Breggino) f. q. Antonij par. s. Eusebij intus..... lib. dec. ipr. f. x.

(85) Inframondo (poso portas de casagos cercaricavaria, Questa netido à rezumenta perelian, Qui si distritá il fluebolare, la fodera d'una portar on rion di suppari, liberram unaria per evanamento questo, cialed adapund e una printesto dourezan adoptaria in al modo percité una irripusamento "la refue far questa grando aguante dosse il manerate di questifortion, indirentati accolhera accusation de farengire destagon le raporteta colitanto. Despué l'oso di rispostera ciclosta per preservata dalla raggine, data un Italia dal 1556 almont, statolo a specio derimento.

A pre-ervate la carena delle navi dall'azione distruggitrire della Bruma , essendosi rievonecinta Inntille la spalmatura, si rirorse nel secolo xvii alio spediente di recopriria con chiodi di ferro a iarga testa triangolare, operazione colesta che decessi modicilotore, dal modicilo di legno che serviza al lanoro. Ma colesti chioda, ben pre-to icrogginendo, dominuvano di volone, sucché per la singumento delle acque vive eran tratti funti dal buchi e andavano perduti. Nella guerra les le Colonie americane ribeltale e lo Grap Brettagna, que-ta fodero le sue navi di esue incluodandolo sulla hordura della exrena ruo chiodetti dei o alesson metallo. Na le tamme del rame poste a contatto con le teste del rhiodi di ferro, che attaccavano il fasciame esterno all'ossilora del rascello, dimignendisi di grassezza per ti loro irruggiormento, vi frapponero una sotto fofera di cartone spalmato di catrame, o di feltro. Questo metodo però fo dopo qualche onnì abbandonate, e si sostituirono l'altro meno dispendosso quello conè, di coprice la festa di ruscon chiado della bordatora di non luminettu di piombo vopra alla quale applicavamo nu perzo di tela incultata est eatrame. Fino del 1782 ti Manoun travo il pudo di mecare il ferro, che è dette ferro galesnizzato, il cui tantazzto è ura prenamente riconssisto, e specialmente nelle co-trazioni navali in cui si la uso di chiodi gelonizzati. La scoperta, come dissi, è del Mirosay e data dell'anno 1752 (Histoire de l'Académie ropule des seiences, 1712, p. 1161, - mois elle élelt resée duas l'oubli, et ce n'est que dans ces dernières années, que M. Sonni, por des expériences sufficiences décisiers, a démontré toute son importance - (Lancolars, Dictionn. des orts et manufactures, al vor. Étamoge). Des verga il lettore, quantu è verebio in Italia l'uso da atognore i chiede per prezervarli delle ruspine, e giudichi quanto satebbe stato vantaggioso per le costruzioni navali l'avere trallo dall'obbini duesta importante notizia, la quale avrebbe aurbe rispormiato ai moderni la fatica dell'imprazione di una cossi recchasi avvegnacio guesto unovo preservativo sta psù gitte all'oope che non quello usato a Como nel 1136.

N. 46.

1419, 20 di Febbraio.

Il Consiglio delibera che le bombardo e le munizioni del Comuno siano descritte
e vedasi presso chi sono.

(Lib. ordinat. magnif. Comunitatis Cumarum, vol. 1v, f. 4, v.º).

Mcccco xlvitijo die jouis xx mensis februsrij.

Item quia hombarde Comunis sant hincinde disperse, prouiderant quod per x. Aluistian de Raymondis Paganam de Rezonice et Bellinam de Marinis describante; et videstur penes quos sant ipse bombarde, et similiter omnes alie munitiones Cumunis predicti, et habeant notalism descriptionis carrum alias factam, ad canepam pistus Counsis, su testam tenilas qu'di facere.

N. 42.

1449, 26 di Febbralo.

Nota di spese per trasporto di bombardo.

(Reg. cit., f. 6).

Mccccxlv1113° die xxvj februarij.

Item quatuor portatoribus qui portauerunt bombardellas quatuor, et qui portauerunt lapides x1113º de naue Pagiola usque ad domum

scr Zanini de Albricis die xj januarij . . . . . . . . libr. s. 1

It. pro faciendo portare bombardellas 1115<sup>cr</sup> cum lapidibus octo a domo

s. Zanini de Albricis sup. nauim die xxvj, quando certi ciues lucrunt Cernobium (94) pro descargando dietas bombardellas et

lapides . . . . . . . . . . . . . . . . . libr. s. 1113.

(91) Cannesso, villaggio a chiism. 5,766 a ponente Iramontana da Como, virino al routine rol Cantone Treino, persos la rira occidentale del Lario tra la fore della liteggra e quella del Piaro. L'autiro nome è Comolième, e sondra gli sia vessuo da un Condolo di Cianticeus: elle sorgeva nel togo chiamato Garone, convertitto poi nella Villa d'Este.

1449, nitimo gierno di Febbraio.

5. 49.

Il Consiglio delibera che si paghino L. 6 e s. 8 imperiali a M.º Pietro da Breggia per la Briccola fabbricata in servizio del Comune.

(Reg. cit., f. 7, v.\*).

Mccccxlvarı die ultimo mensis februarii.

Hem prouideatur et concorditer reformetur (95) quod suprascripto s. Iohani de Valle fait bulleta vna de lbr. sex, s. vrji imperialibus de quibus respondeatur magiture Petro de lergoja Ingiserio, exposasum inferamentis operatis pro-forda (96) constructa per suprascriptum magistrum Petrum ad vilitatus expugnandi contrabutilles gestes, sepe et sepe sategostes velle offensiosum facere contra cinitatem Camarum, qui denarij solunatur de quibuscumque denarijs comunitati Cumarum speciasibios.

(95) le margine di questa provvisione è la onta seguente: — cameellata vt de hac re salubriter prous-

(96) Battona, Briccola; lat, briccolor, arom; franc, bricole; ingl, side-strap of a draught-horse's traces; apagu, caleguile; ted. Brushlott; - mșechina militare adoperata dași'italiani prima della ievenzione delle artiglierie, per iscogliar grosse pietre urile città che assediavano. È propriamente la cotapulto del Romani, e ee se fa Jede il Davanzari, il quale volendo tradurre le antirhe cose con parole intese dal pupolo dei 2001 templ, chiama Briccole la Catapulta -- (Gnassi). Il costro scrittore però è mesatto in questa come in molte altre dellaizioni. La Catapulta scagliava sempre dordi e rarisvime erano quelle rhe travvano sessi. - Caeterum Catamatica comen ab basta et iscolo ex Graeca fluxit origine. Ex uno habemus, o nomine certe issocom designari machinom, quae tela, soggittas, et jecula, non vera saxu torquet — (Du Aquino, Lax. milit.), Per contro la briccala è la stessa cosa che la balliste moior dei Romani ed il mongono ed il trobocco del medio ero, come briccolore corrisponde a monganure, e troboccure. Ma non si briccolo, non ai mangana, sos si traborca dordi, beust pictre, aviol, corpi omsel, earogne, barili di materie putride, od ssfisslanti, palle u lonnetletti locenduri, - Bullistem majorca dixere trabem validam, ita libratam, ut com para densior ponderibus attracta descenderes, elevata proceritas sua funiculis, quos haberes altigatos, funda anxum maximi panderia longe emitteret. Ei machinae Buiccolus hodie est appellatio - (Biorcos, Romoe triumph., ità. 3). Così quando Francesco Siorza assedio nel 1496 Gradara : forte rastello del Malatesta presso la Cattolica; - la tratto al dello castello dal dello coete qualtrocento quaracta-el pietre tra graodi e piceole, intre domburde, e forono morti di quelli di dentro circa 13 persone, e quelli di dentra fecero una antococa che di e notre briccoleso il campo -- (Nunroni, Rev. It.). Loca Poaci nel soo Cirifio Cohuneo (caet. 6) , si esprime come segue :

Teneva ancor pore Ascalona strella
Folco, o d'intorno quanto può la serra,
E coo Irubocchi, e coo briccola getta,
Si cho per totto guastava in terra.

lasomma è chiaro che la Araccola non è la atessa macchies che la coloquello doi Romani, e questo è e- $\alpha$  che m'importava di chiarire.

N. 49.

1449, 13 di Marso.

Nota di spese per racconciamento di bombarde e per costruzione di cocconi.

(Reg. cit., f. 17, v.º).

Meccexlymyo die jouis xiij martij.

Item ordinauerunt quod fiat bullets Nicholao de Mugiascha de lbr. xxvij, s. x,

d. v imper., prout constat In lista infrascripta etc...... Expensa facta per Nicholaum de Mugiascha circa repara que fieri fecit pro bombardis xxvIII in ciuitate Cumana, et ad faciendum fieri pontem ad murum domini

Episcopi etc.....

Primo numeratis famulis qui leuauerunt suprascriptas bombardas et portauerunt in domo Stefaniui paterij . . . . . . lbr. s. x, d. vj imp.

Item n. (numeratis) pro clauibus viiij", cvregijs ij, cnm copertis ij, et lbr. j clauorum pro suprascriptis bombardis lbr. j, s. j, d.

N. 50.

2449, 18 dl Aprile.

Il Consiglio delibera che si diano al Ref.º 50 pallottole da schioppi per la difesa
e conservazione del fortilirlo di Morbio.

(Reg. cit., f. 82).

(97) Mosson, san delle fazioni del comoce di Lezzen, provincia di Coma, distretto di Bellaggia, il si arianto noto i mondi della Varionia, e de atotalio per indio irridi romanie i che sono si viso di Roma. Quiri il lago è profondissimo, e sparso di sengli e di eterene per roi torrate ar è periodosa la navigazione, in questa terra ebbe i maini Financono di sina serione del minimi del mono di Roma della Maldono del Minimi sopri vivene, la fondiciazioni di Partiphetimo, e varia argia i tangui il con e di la Maldono del Minimi sopri vivene, la fondiciazioni di Partiphetimo, e varia argia i tangui il co.

screizio della città.

Elezione di qualtro persone con incarico di ridurre al luogo primitivo tutte le bombarde, con certi cocconi e pietre, depositate presso alcuni Comaschi per

1449, 19 di Aprile.

(Reg. eit., f. 33).

Meccealrung die xunu aprillis . . . . . . Eligerunt et elligunt Andream de Quadrio, Johaneme de Niela, Lacobum de Orcho et Johaneme de Runio, qui neutro providentiam babeamt in faciendo reduci omnes et singulas bombardaya comunitatis Cumarum, que susperioribus dichus date et repposite fiserant apud certos ciues in exerutium diele ciutaits consignande, cum certie lapidibus et colossis al doca priora redducantra, Restruatis illis duntaxat Bombardis, que repposite sunt in fortilitijs diete ciutaits.

N. 52. 1449, 23 di Aprile.

Ordine del Consiglio che si consegni una cassa di verrettoni al Ref.º per ridurre all'obbolicme i ribelli di alcuni passi del layo, e che si rinborsi Giacomo da Erba di L. 2, s. 6 imper. che spese per la fubbricazione di certe pallottole di terre.

(Reg. cit., f. 37).

Item providerunt et concorditer reformaverunt quod fiat bulleta Iacobo de Herba (98) de Ibr. 13, s. 213 imper, quas exbursauit Antonio de la Porta clauario

<sup>(60)</sup> East, commer e districte della privated di Como, dondé distate follon, (1500); è un hel borgo della Brissan adquisso ob peudo delle collence de servation o la pitch de Fossare e di Adreio. Ver a tilture telle un estatio, na ura non est rimane che il nome alla villa del Valapert di Vitano Dell'aministra di opposita logia hone delle i herritoli, el modagli er di tre attanti consuste i varie espeda quinti districtionate di commercia della proposita della della proposita della della

Cumarum pro eius remuneratione fabricatiouis nonnullarum ballotarum de terra (99), quas fabricault in fauorem status prelibate dominationis et occssionum suprascriptarum, etc.

N. 53.

1419, 3 di Maggio.

Il consiglio ordina che i 100 cittadini, scelti per custodire il Monte di Bellagio, si maudino subito armati e forniti di verrettoni, e di polvere per le cerbottane.

(Reg. cit., f. 44).

Mecce" xivuy" die sabsti tertio maij ...... ordinanerunt facta proposita etc. que catam ellecti Giues, ad castolliam motti (forse mortie') Bellasij absque mora mittantur armati, prout requirit prefatus d.ans Commissarius per dictas littera, et quod ipsis ciuibus dentur pro comune Cumarum veretoni et de puluere pro certadanis (100), prost prefatus d.us potestas ordinalit et voluerit.

(99) l'allotrole se trana curra. Non è rato di trovate memoria dell'uso di questi proletti per le armi da corda, ma per quelle da fooco non me n'era mal capitata alcuna notizta. Missili di argilla cotta focusor usati nell'antira miliala, e Casana nel descrivere la guerra gallica ce il ricorda. - Septimo oppugnationia die, maximo enortu vento, ferernire fundi ex argifia, glandes fundis, el fere-fueta jarula in cassa, quae moru Gallico alramentia erant tretae, jacere co-perunt. Hae referitor ignem comprehenderunt, el, venti magnilutine, in amnem eastrorum locum distulerant - (D. B. G., lib. v. esp. xxxxx. L'Acresi nella lettera salla ghiande inscritte di Sicilla ricorda - olcune pulle di carra corra trocofe la Sicilla con greche larricioni, lettere iniziali e figore corrose dal lempa -. Quatiro di esse palle conservanti nel museo del barone Astuto di Noto, e dar nel museo di Biscari. Il Tomanicza ne mise la luce alcune, come si vede nella aua operat Inscript, Clausie xvi, p. 256 e 257 (D. M.vices, Sulle antiche ghunde misself, Roma, 1811, p. 69). Nel medio evo al uso tracce culle balestre le pallottole di guinabo, di forme e di terra, e negli statoli delle città italiane ai hanno robrirhe in proposito. Nello statuto di Ferrara sono minacelate pene aevere contro chi percontesse con - bolotte ferres, nei piumbra, nei terro.... balottaria, et carabolana nel alle instrumento preficiendo baloitas -. A Locra era punito chiunque avesse irajto - bolcionem, nel pullottum terrorm, nel aliam rem mun ferralam -, per ferire qualeum. E potrei riportarne tanti di quenti esempi, da non finirla più, Solo dirò che la Toscatta si esa tuttora audare a carcia di necelli colla bulcatra a pallottole; detta così perchè vi si adoperano pulluttole che sono di argilla con rotta, ma sercata al sole,

(100) Cassorrava, arma da force con canas longa affeci a melel, la totti i distaral del laga di Conosi usa tatitara queri-larma per la earra delle Antire, e si ciamano sempre Ciaroshione, La esidenta di qualman delle came notiche formiti e cari paristra a peressione serve missiliante i afarene consocre la forma e la portata. Erano, losomus, armi da posta o da caralletto. Vedasa net Documenta Vercellesi la nona tot.

N. 54.

1449, 23 di Maggio.

Provvedimenti diversi di querra per l'impresa contro Cantù.

Meccabrury die veneria zuiji mensis maij, prefatus dominas Potestas et Referendaria et Vicarian prefati domini Potestais et cam eis domini Aluitas de Baymandis etc. Onnes aspientes pronizionis comanis Cunarum et additi, connecut et congressi in camintata manga pronizionis comanis Cunarum sita in parechia Sancte Marie Cunarum intus. Coram quibus pronisum fuit de infrascriptia facta prins propostat et datic consiliji ni et napur infrascriptia tarenis. Attendeste campum queque postabilia preparace et facere pro comunitati Cunarum bauores. Proniderum proni infra vidella preparace et facere pro comunitati Cunarum bauores. Proniderum

Primo ordinauerunt quod fiant (et) preparentur manteleti L.º boni et anfficientes dupli cum vno pede pro quolibet portandi in campo contra Canturium ecc. et pro ponendo ad repara bombardarum et ad muros; Ad quarum solicitudinem denntanerunt Francischum de Lambettenchis et Georgium de Retecnio.

Hem eligerunt ser Abondium de Ponte, et Petrum de Grezis ad inueniendas bombardas tres grossas et providendas ecc., et tres a reparo.

Hem eligerunt Petrum de Rezonico, et Incobum de Marinis, Balzares de Lanizarijs

et Petrum de Sicanis ad solicitandos preterea boues, equos a soma et guastatores ccc, cum sapis et badilibus ad sufficientism ecc.

Item eligerunt Grigorium do Perlascha Baptistam de Cortexela et Bertraminum de Benzo ad fieri fatiendum graticius (102) iiij.º

Item quod scribatur dominationi quod prouideatur de veretonis et pulsere a bombardis, et eclopetis (103) ad sufficientiam ecc. regratiando de missione literarum et exortatione ecc.

(10) Currant, exclusive, remove a discrete a redesired A Comma, res (\$32 Mainted, distant abilities, 11) and explicit (11). Each improvement of the property of the explicit (11) and explicit (

(102) Guaricus. Graficci e creticci; lat. erates; franc. cloie; lugl. hurdle; spagu. nerzo: ted. das Hurde. Tessito di bostonecili a misorate distanze ordito di vimiol o rami d'albera notilii e piegbevoli usato in varie opere di fortificazione.

(805) Poluant o nounapris et accoratis. É sempre più manifesto che per ciascuos di queste apecle d'armi si aveva una polvere dialinia. Item quod ortentur plebes Varixii Nessij et Arzegnij Zezij Fini et Ogiate Balerne et Rippe Sancti Victalis ac Turui et diversis personis quod fatiant preparamenta hominum armatorum, guastatorum ecc. et quod rescribant de eorum intentione et quid et quantum facere intendunt et possunt.

Item ordinetar quod subito habeautur Modia CL. a furmenti et dentur ad molendinum pro pane fiendo pro dicto Campo pane fulciendo.

N. 55.

1440, 8 di Gingno.

Nuovi provvedimenti del Comune per la querra contro Canturio.

(Rea. cit., f. 56, v.").

Ites ordinaerust quod fiat bulleta Gualerio Teutonico pro certia ferria ortificiosis per um faciti in sodum rocherum (100, proinciuli super nausijo inimirorum comburendio, etc. et pro cius mercele afanandi certam quantitatem pulheria dicti connain pos eretotario, de doulous dicucia suri, per completa solutione, cum pacto quod tenestar dare Anto (105), lbr. xxr dicte pulherria, furo de presenti in falcia caercinia Androvianos upparacipio Cantarium etc.

N. 54.

1449, 13 d) Gingno.

Si provvede perchè gli agricoltori di Tavernerio, di Casternago e di Clivio nell'andare al lavoro siano scortati da alcuni militi armati di balentre e di curbottane.

(Reg. cit., f. 73).

\_\_\_\_

<sup>(185)</sup> Anno. È questo forse qualche bombardiere tedesco di nome Hans ai servigi del comone.

N. 51.

1449, 26 di Giugno.

Ordine di fornire il Gatto chiamato Lupo di due bombardelle, con 16 pietre ed alcuni cocconi.

(Reg. cit., f. 75, v.º 90).

Mecce-alvanje die axvj junij . . . . . . . . .

Ilem ordinanerunt facta requisitione per prefatos d.nos Potestatem et Reffer." produabue bombardellis (109) ponendis super Gatto (110) nuncupato Lappo qui alias requisitus fuit per homines Torni (111) pro resistentiam fatiendo nauigio hominum Bellani et Varene (112) atque ripperie, et ne damna terris super

, 1005 Taxasann, Tilingia mella protintia e distretto di Como a più dei monii della Valassian sulla destra del torrente Cosia, che los aperas dalla Strata postale che da Como condere de Eba e da Lerzo. Arexa on forte rasiello priso dai Mianesi nel 1500 e poesia talla fora dal Comasche che la distressero. (107) Carrasano, Pragiono del remose di Ringgerez, primario il Como, distretto di Britto.

(108. Cova. Villagale della positarea di Guos), distripti di Arrivat, e trave il some dall'estere situate sopia an cultu vasta probe, al el piere borre il interneti Garteni. E limpa di trema mielettisi, e da una lapide, po esticate mella crisca di Santa Mera della llesa, su apprendera the quisi Gove stata un'azmera dei Guossi o Grapa macere dei Galden initiari e ciù a resorrechebe della transana dei viliaggia granta dei della contra di contra di sopia della missioni e ciù a resorrechebe di contrana dei viliaggia della finatera retra, Chiva la patria di quel Gioselson, princerenna tultiarea, rie nel 11th annella paetre.

(1600). Novamentice pet meitere sal Goileo, Questie certamente canno quelle delle da mere, oscia erano a brajo e run orecchioni da helezari sar una forcella che al ponera sul paragetto della nare. Se ne vegga lua e-cemplo alla lar. Il ocila hombardella da mare che la trovata l'amon 1885 nello apargare il porto di Marsala.

(1110: Garro, Specie di nare da guerra molto in 100 sul lago di Como, nella quale città se ne averano

contrature tanto excellently, the il Be d'Ungheria de richtere alemn al Bera nel febbaso del 1531 (r. doc. del 25). I Dessert del altro actioni del Nord, nel tump Baltier, basco una sorta di solatione to mercuto en questo nome.

(HI) Tumon, Villaggio sulla sponda orientale del Ispa di Como, da roi dista chil. 7,000, poatosopra on

(111) Travas, Villaggio sulla sponda orientale del Ign di Como, da cui dista chi. 7,200, poulo sopra no procombinio della la Ponta di Torno. Peina del 12 secolo Torno e non alternat molta importanta, recei, industriusa e commercianic; nel 1025 forniva ili suddati al Dora Filippo Maria Visconti ed noa contribuzione di 1,800 fornia d'era (crechini). Pare che quel di Torno fossero con il Camarcha per la Repubblica di Mi ano.

(112), Yaarra, Villagio polo sella rira destra del lapo, ramo di Lerro dal quile è instano riali. (Xido, Dere di un intermento agl'illusio dei degigiono all'erello dell'indi. Constato, di nei recenti di periode del sello dell'indi. Constato, di nei recenti del sino di Yarrana dal 111 ni si recente, e nella gerera del 1121 costro i Constebi, quel di Yarrana alciarmo il perioreccono Postetta de aprimenti. Prisco a quella terra sociarmo il perioreccio Postetta de aprimenti. Prisco a quella terra sociar di matton, coltenti monte serce, che nella politara prende con bel latelo, e di lomazhella di rolor gripio. Anche questo pares enl'ippo, del disconento i terra, cui dell'intensa, per lo Seria.

lacu . . . . . quod dicto hombardelle dentur dictis hominilus . . . . . cum lapidibus sedecim et colconis aliquibus pro dictis hombardellis etc.

X. 58.

1449, 17 di Luglio.

Elezione di quattro cittadini per piantare le bombarde nei luoghi soliti.

(Reg. cit., f. 95).

Mecceexlviiije die jouis xvij mensis juliij . . . . . . . . .

Item elligeruut infrascriptos quatuor ciues qui debeant intendere et sollicitare quod bombarde plantentur et ordinentur in locis alias situatis, et quod bombarde accipiantur vbi sunt (Seguono i nomi dei cittadini).

N. 59.

1449, 75 di Luglio.

Ordine di pagamento per M.º Gualterio, tedesco, bombardiere.

(Reg. cit., f. 100, v.º),

Mccccexlvrry die veneris xxv mensis jullij . . . . . . . .

Item ordinaucrunt quod suprascriptus Iohannes (de Herba) det s. xu imp. M.º Gualterio (theutonico) hombarderio pro eius labore asetandi et plantandi certas bombardas in ciuitate pro eius ciuitatis tntella etc.

N. 60.

1448, 16 di Agosto.

Provvisione per fornire le due navi da guerra Pagiola e Gabia, di polvere da bombarda e di cerbottane, perchè possano far vela.

(Reg. cit., f. 110).

Mcccce'xlvinje die sabati xvj mensis augusti . . . . . . . d.nus Potestas exposuit, quod alias quando Nauigium (113) fuit transmissum supra lacu, pro recuperando

(113) Navieuw Norigin, eraveir, ind. chains fines, fairs; maj. first; mag. fines; led. der Fieles, f. chierrisimo che qui bu bere serigions une til na dindere un qui ton comple, un nave-qualunque, un na razculta di nari da gierte, fones grande n pirciola, qui romonie, cuel, on mariemethe, non importa ficialito ma nosi nave non palente hauter a riespareir, cil Aracere Rogolduche Antenomes, I passe del lugo che eradio soggetti ni conte Franceco Sonza: tauto qui poi che, come al appetende dai già cittili documenti, alcusi di qui pesti averano em pare figuit da generali. terras illas que supposite erant Comiti Francisco (lo Sipras), comunitas Cumarum propiniosem fect de pulsure pro hombardiz existente in dicto Xangio, requirens deumo quod prosidentur de bona quantitate pulsaria a bombardiz et zerobalemia pro falicimento illarum durarum austiumi armaturum videlicet Pappiole et Gobic, que in presentiarum in puncto sunt pro cundo ad partes lacus etc. . . . . . (Si provvede in preposition)

N. 61.

1449, 28 di Agosto.

Il Consiglio elegge due deputati pel riattamento e per la distribuzione delle bombardo nei luoghi stabiliti.

(Reg. cit., f. 116).

Meccexivery die jouis xxvrty mensis augusti . . . . . . . .

Item deputauerunt et eligerunt Iacobum de Herba et Iohannem Bressam de Inardis ad aptationem bombardarum et earum distributionem, videlicet de ipsis distribuendis fu locis suis et deputatis.

N. 62.

1449, 28 di Settembre.

Il Consiglio ordina che subito si armino e si equipaggino le tre più grosse uavi che sono nella dattena del navigito di Como, cioè la Bichignola, l'Albuxia e la Pagiola, e si spediscano in soccorso dei paesi amici sul lago e contro gli Storreschi di Bellano e di Varenna che averano occupato Bellancio.

(Reg. cit., f. 143).

(161) Nuclean, Int. Mirom. (der tra das lagh), e opplyment of distress of sports some edits da Come (15.5%). Et ij since begree better, since begree better, since begree better, of which is der eram. (two is levater, desire most il. eros., e l'altre a powerf, delta most di Come. Sal premostrie di Relagio supras la tria di Yibad, desiri registi, neutra l'altra, septile Choment, et riètere e frome et some di Lemon, e l'altre a powerf, delta most de l'anno, and most de l'anno, and anno della solution della solutio

quod amore dei . . . . suplicant ut prosidestur statim, ne ignis insulidetur et liptormi iminicorum superbia cresset etc. . . . qu'ibus auditis . . et facts proposits prius et datis consilijs în premissis ut moris est, ordinaserunt quod subbio preparentur et armentur manes tres grossieros existeutes în dariam anulgii Cumarum optimis viris arrantis bene în puncto, et sufficientioribus et optimis nausti pre ennod es intiened consfeitui nei succursum amiorum super licenue, et offensas predictorum isimicorum, ordinastes etiam, quod serbantur litere opportuse parte prefutorum dominorum officialum et civium ciuitatis etc. . . . . que tree nance sunt Biologiotale Albuzia et Pagiola vocate, cum nautis centum, et armatis ad sufficientiam etc.

N. 63,

1449, 16 di Ottobre.

Ordine del Consiglio di riattare i casotti delle guardie, e di portare le bombarde nei luoghi della città stabiliti.

(Reg. cit., f. 152).

Mecce xivifu die jonis xvi mensis octobris.

Item ordinauerunt quod Iacobus de Orco massolus (115), faciat aptare guardetas (116) ubi fuerit uecesse circa ciuitatem, et quod poni faciat bombardas ubi ordinatum est in locis deputatis in ciuitate etc.

N. 64.

1449, 33 di Ottobre.

Ordine del Consiglio che si prendano dal maestro i 150 cocconi fatti per le bombarde, e gli si paghino.

(Reg. cit., f. 154, v.").

Mecceexlynnie die mercurii xxii mensis octobris.

Item ordinauerant quod illi cochoni CL.<sup>44</sup> facti pro bombardis comunitatis omniuo exigantur, a magistro, et quod proiude fiat bulleta expedienda pro denarijs necessarijo ad hoc etc.

<sup>(115)</sup> Massotus, messerouse. Messeio, messeroelo: era quello che avera in eustodis la messeria ossia il laogo ove si concervarano le messerinie appartenenti ai comune. (116) Apture, Guantera, Veggasi, in proposito, la nota 9.

v. ex

1449, 29 di Ottobre.

Mandato di pagamento per acconciatura di bombarde.

Mcccc\*xlv1119 die mercurij xxv1113 mensis octobris.

Item ordinauerunt . . . . quod fiat bulleta Petro de [ . . . . ] pro infrascriptis
densirorum quantitatibus per ipsum datis etc.

Item in Iacobo de Herba pro aptundo et aptari faciendo bombardas. Ibr. 1113er, s.

N. 66.

1449, 31 dl Ottobre.

Pagamento a M.º Pietro da Breggia per la costruzione di una battagliera.

(Reg. cit., f. 163).

Mcccc-ulvirije die veneris vltimo mensis octobris.

Expense facte et denarij numerati sunt ut infra.

Item in msgistro Petro de Bretia pro laborerio fiendo ad torciuse sine Batalieram (117) fiendsm super turri porte turris. . . . lbr. viii, s. xij, d.

N. 67.

1449, 3 di Dicembre.

Si delibera di preparare una bombarda, due bombardelle ed un barile di polvere per la espuanazione di Morbio.

Mccccoxlynna die mercurii tercio decembris.

Item coram quibus lecto quodam memoriale per prefatum d.num commissarium pro

<sup>(</sup>II) Toppion, the Brutarius, Relative 2 is stere to be been of terpoint, on all sont its deliberatives request to stere an emilience, design though ex in turn on the colonism. It cleans thought the quantities of the property of the colonism. It cleans the property of the colonism of th

erpugando castro Morbij et mestionem fatiente de modia alibhenda pro oldineado dictum castram. . . . qod pro bombariža ad dictum castram Morbij conducendia tollatur kombariža que est de presenti super rippa lacus cinitata, et estim tollatural ali due komburida parueq ue neperieribas proximis dichas conducte fuerant Morbium ad ipsum expuganadum, et quod pro munitios dictarum bombarizama sacquistar untilit sur spisierar à nobmbarità que reposita, et quod eidem Zanino pro dieta pulnere expedieus fieri debest mandatum.

N. 68.

1449, 16 di Dicembre.

Gualterio, tedesco, bombardiere fa istanza al Podestà per essere pagato
. del salario mensile dal Comune promessogli.

(Reg. cit., f. 184, v.º).

Mcceexlv1117 die martis xvj mensis decembris.

Spectabilis et generous das Burtholanens de Porris Potestas ciutatis et spisopatra Cumarum et enn en infrascripti de pronisione videlicet etc.....corum quibus constitutus Gualierius Thentonicus bembarterius, qui expocens prece lumiliter prefatis duis petij quod tibl pronideri fintint de cina menusuli sallario promisos bila per prefataa Commitatem seu per agentes pro ea, attento precipue quod ipse sino pecuniju male potest vinere, presertim in isto tempere carestie. Quo audito ecc.

4. 00

1450, 25 di Dicembre.

Mandato di pagamento per verrettoni, polvere da bombarde  $\epsilon$  pallottole da eerbottane.

(Reg. cit., f. 150, v.\*).

Mcccco lo die jouis xxv decembris.

Hem ordinanerunt quod fint mandatum her. quoudam S. Aboudij del Poute pro infrascriptis rebus et munitionibus datis pro furnimento Nanigij nt supra etc. Primo pro veretonis treccutam.

Item pro lbr. quiuquaginta pulueris a bombardis.

Item pro ballotis decem a zerbatanis.

Documenti inediti. - 11.

innun Göryle

N. 70.

1450, 9 di Gennale.

Altro mandato di pagamento per polvere e verrettoni.

(Reg. cit., f. 194).

Mcccco l. die veueris secundo meusis jauuarij.

Magnifici domini etc. . . . . . .

Item ordinauerunt quod fiat mandatum heredum quoud. Ser Abondij del Ponte de barillo vno pulneris et verteonis ecce et Istury per jusum heredem datum dominis sapientibus pronixionis de munitione Comunitatis peues se existentem, et que missura est super lacum pro munitione Nanigij.

N. 98.

1450, 16 di Gennaio.

Mandato di pagamento per trasporto di due spingarde, di una bombarda coi ceppi e di polvere e pietre pel fornimento di esse.

(Reg. cit., f. 208, v.\*).

Mcccco l. die xxvj jannarij.

Hem [....] Mare portatori cum tribus sotiis qui portauerunt spingardas (118) duas în nane cum suis repis et lapidibus a dombardis, et dombardam vram cum repo, et domches duas et durilem voam pulteris a dombardis dis xxy decembris, qui omnes deuarij olonatur de întrata ordinaria comnnis Cumarum îpsi comuni spectante ut sup. Ibr. s. 1113.

(1915) Struccusca deur în mart. Pedati cià de al dive informe altr papagarde et De. Perdenti la setta 116, e altra un 11 la benderberia papagarde di De. Perdenti la setta 116, e altra un 11 la benderberia pagenti divegata qui nopra persodore sui corpo la stensa. La sustria di che sens campajos, la dicensales, la perdici el 1 poi fare, some castacata de la compania de la compania del perdenti la compania del perdenti del qui, se son che le furni ad 1809 pressa un seguintos di ferra di Gaza, per permaturi al registrate requistrati depli distortes prima e depo il creder Erram licercipito. A genti disquara setta turra II fi rissessi un propo quando la compania del proposito, prima proposita qui con post apperere interessente, permè sea si troro juli in giuli registra, Aspelanti creda in martino del proposito, si l'accidenti del proposito, aspelanti creda in consultati del proposito, prima per la consultati del proposito, aspelanti creda in consultati del proposito, al consultati del proposito, aspelanti creda in martino del proposito del proposito del proposito del proposito del consultati del proposito del proposito del proposito del proposito del consultati del proposito del prop



Fig. 6°.

Spingards, F. b., det
Ruses, <sup>1</sup>/<sub>Le</sub> del vero
(Museo nazionale di
artiglieria)-

In number Lange

N. 99.

1450, 11 di Febbreio.

Giovanni della Valle e Michele degli Albrizi sono incaricati di ricercare e descrivere le bombardo, gli schioppetti, le cerbottane, le balestre, le pietre ed i verrettoni, e di presontarne la nota nella cancelleria del Comune.

Mcccco l. die mercurij xj februarij.

Hem facts proposts etc. . . . . Qu'bus anditis et libeuter intellectis, illud firme chei affectantes facts proposts personiden tunpar ordinaerunt, quod lohanners de Valle et Michael de Albricis predicti subito perquirant et innestigent super predictis diligeuter, et factain onnem descriptionem bombardaruns, nepidum, secloporum, etroductum in predictis et circa predicta necessariorum, et munitionum omnium, et portun inacriptis prelibatis d.mis ofittilibus et al cancellariam comonio Cunarum, et apretu i sacriptis prelibatis d.mis ofittilibus et al cancellariam comonio Cunarum, et apretu i sacriptis prelibatis d.mis ofittilibus et al cancellariam comonio Cunarum, et appra.

N. 12.

2450, 12 di Febbroio.

Il Commissario ed il Podestà di Como provveggono che sia inviato M.º Pietro da Breggia con una bombarda delle più grosse all'impresa contro il castello di Valsalda.

Mccccle die jouis xij februarij.

<sup>(118)</sup> Pexastra, copo llogo del diarretto di openio nome nella provincita di Como, è co bargo in riva al lago Corroia, a agod di quel ramo ciristale che si denomina Perttra, sill'approsso della Vialoria del Vialoria, por la recolo, de raralo in aperro connense, est monito di un forto castello prese e peristo a vicenda dal Milacesi e Comastella, Nel 1825 e eo limpatro il Medeghion, ma dovrette abbundonario alecoi anni dopo. È distante da Coma calcium. 37,253.

<sup>(128)</sup> Es decretato d'inviare due della cattà con lellere del Comune ad Antonio Motone, che teneva il castello, esortandolo ad abbandonario.

N. 74.

1450, 20 di Febbraio.

Il Consiglio ordina che per mezzo del Podestà, sia obbligato Stefanuccio de' Pateri di restituire ai procuratori del Comune le bombardelle che gli furono consegnate.

Mcccce I. die veneris xx februarij.

Rem sedinanerunt quia Stephanncina de Paterija, qui plesse (†) bombardellur dicto Commitatia Commun pocas so habet videter juas nolle consignara pencuratoritos a, dicto Commitatia ipasa requirentes nomino dicto Commitatia, qued . . . . . per comissum Potestatem perfatum compellatur sal juasa consignandas perfate Commitati sino vila exceptione, cum illis fornimentis quibus erant quando sibi nomine dicto Commitatio consignato ferente.

5. 25.

1451, 25 di Dicembre.

Pagamento di cocconi, di serrature e di lanate per le bombarde.

Item numeratos Donato de Varisio ferrario pro diuersis ferramentis per ipsum factis et datis pro comunitate videlicet pro seraturis et lanibus bombardarum (121) lbr. 3, s. x.

N. 16.

1431, 17 di Marzo.

Lettera ducale al Commissario ed al Podestà di Como perchè facciano pagarc a Gualterio tedosco, già bombardicre del Comune, il docutogli salario.

Dax Mli etc. Papie Anglerieque Comes et Cremone dominus.

Dilecti n.ri. Supplicationem porrexit nobis litteris inclusam Gualterius de Alamania olim bombarderium vt asserit Comanitatis illius n.re Cumarum pro certin

(121) Sunavune per le bombarde e LANATE, ossiano scovoli fatti con pelli, lovece che con setole.

Less mile Longe

pecnairum quantitatibus quas ab ipsa Comunitate babere debre dicit sicuti in ex supplicatione arrar. Quara cum indecens si et a junto alienum quod pro mercede locrantur debeant litigiis et dillationibus protrabi, suntque mercenarij onni ex parte dignis fanoribus completandi, scribinus vohia et consittimus si de cius Guallerij vero crolito vohis constiterit prouidestin opportune et vijo habque litigi quod eldem debita solutio fias, et ita quildem quod banc ob causam digne conqueri amplius nequeat. — Dat Mili dia zvij marrij foecci l' primo. — Angelus auditer.

(Indirizzo). Egregio et nobili dilectis n.ris Commissario et Potestati n.ris Commrum.

Illustrissimo principo. Dispo la morte de la Ex.\*\* boan meneria di vro patre Vilipponaria, escado rianas Guillerto de Almonnia, che fu stondorbino (1270, e fidel serultore del prefats Signore, sema alchuno nainnento per vinere, se acome per bombardere con la Commaita de Como, e si teneva vo fanziglio, it egil premise cuas Commitade darii de sallario dandetei dancti, ma in quindeci mesi che la serutio non la hamato sallario se non per tri mesi, vulbe la speco el sono che haucua per sustentare. El perche la razone et la bonesta rechede, che quello he premise comensuto debia fur seranta, ne seso disultero sia habade al litigare con essa Commitade che fin aqui lo ha menato per parcle e dilatione, e luy ha birogno de facti et de disaxi. Il perche dolemente so recomendo ad la hesigna S. V. con renerentia supplicandoli, che si digna scriuere al Commissario et Poresta di Como che omino adstrema li presidenti da la dicta Commissa. A statistare mediante la gratta de la pretta S. V., eda qualte fulle integramente de tuto quello tempo ha seruito, et che resta hauere; ad cio che del suo si possa sultaram mediante la gratta de la pretta S. V., eda qualte è fidiciante nerritore.

N. 77. 1458, 26 di Aprile-

Lettera di M.º Pietro da Breggia al Duca di Milano, nella quale lo ragguaglia dei preparatici di legamen Che fa per la costruzione dei Gatti da esso commessagli, e del modo col quale intende armarli.

(Autografo. Archivio di S. Fedele in Milano).

Illustrissimo signore mio. Adniso la Vostra Excellentia como infine al presente ho trouato tucto quello ligname bisogna per fare canualletti et ordimenti de queli Guiti (123) ha ordinati la Sig. "V. et vole so faccia, et vna partita de legname da fare assa (mosle) el quale bo et e qui. Et seenndo me hano dato ad intendere (124) questi manaroli che vasno de contino ner questo finane, trouare tante burre (123) su per manaroli che vasno de contino ner questo finane, trouare tante burre (123) su per

<sup>(123)</sup> SYAZACATON, Jal. Sopliatrias. — Soldato leggiero dell'artica militia, fotoe così chimato della petite di Stamberco che pertara addesso. La storico Landolfo paria di un notanzio da nona comentum pelibius ambunicas. Potrebbero anche que soldati essere satti ebitemiti con questo nome della cericità, percibe gii attemberchi none seinstili di montagosi agillissimi — (Gaasti). — Mandorano a' Fiorentini semanti harbote, e venticinago almoricchiai — G. Vitazaca.

<sup>(125)</sup> Garrs, etoè, Gatti, specio di navi usale nel lago di Como e sui fiumi. Vedani in proposito la nota 160 a pag. 156.

<sup>(124)</sup> Dore nd infendere, qui non vuol dire fur credere il folso, ma significare, specificare.
(125) Bounz, Nel dialello lombardo chiamansi boro i tronchi d'albero spogli dei rami e della radici.

la riua che credo basterano, et quando pur non bastassero quella, torro delli verdi, le quale ligname tucto bisognera resscare (126) perebe qui non se trouariano asse de quella mesura cho siano sufficienti, ne in alcuno altro loco, perche bisognano essere grosse onze j 1/2, azo non li possa passare le narbuctane (127). Alle spingarde et bumbarde non posso prouedere perche le nauj se caricariano tropo et non se poria condure per questo fiume al piacere secundo forsa saria de bisogno. Et tucte queste cose al mio juditio in neguno (nessuno) loco la Sig.º V. le porra hauere per minore spexa ne piu presto che e qui, perch' è nanaroli, secondo me hano dato ad intendere, in vno dj oner in duj al piu me darano conducto qui tutto el lignamo co bisogna, et anche tra quelli sonno aqui (qui) et quelli dol Vescouato (128) ce saria x ouer xtt reseche per fare resecare dicto ligname purche la Sig." V." proueda al facto de li denari. Queste naui bisognera armarle per modo sc possa vogare et pontare con li remi, per possere montare et smontare alli correnti de l'aqua. Seria venuto da la Sig.º V.º per darni meglio ad intendere queste cose [ma me è] bisognato restare per dare ordine ad fundare el pilone del bactiponte (129) ct ordinare la porta per mettere li bulzoni (130). Domatina spero andare su per questo fiume per vedere tutte queste cosc. Prego la Sig. V. se degni reseriue (sic) quello vi piace se facia, et del tucto rendere me aduisato non alia. Comendo me Illus. dominationi vestro. - Ex Laude die xxvtt aprilis 1453.

I. D. V.

## Magr perrus de buca de Czimis ) gnegnerus

(Indirizzo). Illustrissimo principi et Excell.mo domino domino meo singnlarissimo domino duci Mediolani etc.

(196) Reconcre, cioè, segare; da ressa, sega.

(197) Are non  $\hat{H}_i$  point passers le masserture. Oil vuol dire il Bascoure the deve for segare appositament le tavole della prosesza di une i  $\hat{H}_2$  ( $\hat{H}^0$ ,037) occiò non possano essere avacernate dalle pallottole delle Crasortura.

(128) Gederei rhe qui Il Bascoino intendesse parlare dei rontadini della mensa del vescora di Lodi, e non degli abitanti di Vescovato, borgo tra l'Oglio ed il Delmona distante chilumetri \$6,816, a tramontanalerante da Cremona.

(199) Al pilone del zactivonta. Ecro qui confermata la giostezza della definizione, data dal ch. Pauxia, del vezabolo bostiponte. Vedasi la nota 30, pag. 119.

(130) Vedasi la nota 15 a pg. 111.

# M.º PIETRO DA BREGGIA

CITTADINO DI COMO

INGEGNERE CIVILE E MILITARE DEL SECOLO XV.

Notizie storico-eronologiche. - Appendice A.

#### M.\* PIETRO DA BREGGIA DETTO BREGGINO

#### CITTADINO DI COMO

#### INGEGNERE CIVILE E MILITARE DEL SECOLO XV

1426, 26 di Agosto. — Infrascripta sunt quedam laboreria fieuda in castro Porte noue Cumarum examinata per magistrum Personus do Bergia videlicet etc. (Reg. litterarum ducalium (1), vol. 111, f. 184).

- 2 di Settembre. Fa sicurtà a Luchino della Porta per l'appalto dei ristauri nel castello della Torre rotouda; appalto cedutogli poi alle medesime condizioni dal sopraddetto Luchino (Lib incantuum laborer. et reparat. ciuitatis Cumarum, f. 5).
- 17 di Settembre. Hec est pronisio facta in castro Baradelli, quem fieri fecit vir nobilis et egregius Luchinus de Conago Referendarius Comarum etc. per Parrux dictum Baroinux magistrum et incignerium etc. — (Reg. litt. duc., vol. 111, f. 292).
- 4 di ottobre. Petrolus de Bredia dictus Bracianos posuit et abocauit suprascripta laboreria (2) etc. —, cioè, i ristauri al castello di Porta muova (Lib. incant. f. T).
- 17 di Ottobre. Permotes dictus Breoreus abocauit etc. —, i ristauri alla Porta torre. — Dio xxiu (octobris) deliurata sunt sa.ta laboreria sa.to Braorxo p.cio sa.to (3) et cum auentagijs superius eo lucratis — (Lib. incant., f. 10, v.\*).

 Si avverte, con volta per sempre, cha la nutizio senza indicaziona di archivio, provengono da quello comunale di Como.

(3) Gli fece la garanzia — Magister Johannolus de Lolio, mag.r a lignamiou et a maro, f. q. mag.ri Paras habitans Comis in parr, a. Nazarij intus — (Lib. incont., f. 15), Questa Giovanucio da Laglio, vil-

<sup>(2)</sup> Nuto qui un altru ingegnere cunases. — Mecce<sup>a</sup>xxy diu lune xx mensis oct. Abondiatus ss.lus de Quartano tung et tineignerius, a ingannine babliatur Construm patr. s. Sisti foris, f. q. ser Zania, qui babuli et babel et di levanium a co.l. Cunarum ... .. ss.ta laborerie sict. — (Pra

- 1426, 22 di Ottobre. Magister Perres dictus Beroiscs do Berola, filius quon-dam Antonij, habitans Cumfs in contrata et parrochia Santi Eusebij intus, qui habuit et habet ad incantom, etc. —, i lavori di ristauro del castello Baradello (4) (Lib. incant., f. 11, v.).
- 1427, 24 di Maggio. Peraus dictus Breoinus abocauit laboreria et reparationes ante dicta (5). — del castello della Torre rotonda (Lib. incant., f. 16, v.º).
  - 7 di Giugno. Prende in appalto i lavori del castello della Torre rotonda, che sono riveduti e lodati da M.º Giovannolo da Laglio maestro da muro e da legname ed ingegnere di Como (Liò. incant., f. 17).
  - 8 di Ottobre. Per ordine dei Maestri delle entrate ducali il Referendario di Como gli paga la mercede del lavoro fatto nella terra d'Iseo, intorno a certo naviglio, a ragione di 16 soldi al giorno (Reg. litt. duc., vol. v, f. 69).
- 1423, 17 di Febbraio. Perares dictus Bradenus de Bradel, inrignerius —, esamina e loda i lavori fatti nel castello Baradello da Andreolo da Lurago appaltatore dei medesini (Lib. incant., f. 25, v.).
  - 9 di Giugno. Bergero de Bregar magister a liguamine et a mure —, dimanda al Comune il pagamento dei ristanri fatti nel palazzo del Podestà e nel ponte di San Lorenzo.
  - 9 di Giogno. Item attentà benemerità ipaiua Bexorx.... prouderant quod cassentro main debita ipaisa Basorx..... causa defictame miscoldiarum hine retro....; confirmantes ipai Basorx promisionem alias factum, quod sit compusa do norer cautofolarum moderararum dice ciuttati (6), ipami militer ab ipao onere reddentes et facientes exemptum (Lib. ordinat. com. Cumarum, vol. 1, p. 316.
  - 12 di Luglio. Si fa garante, pei l'avori nel castello della Torre rotonda, a
     *Francesco* da Carugo trombetta del Comune, il quale poi lo delega nel giorno
     stesso per la esecuzione dei medesimi (7) (Lib. incant., f. 43).

  - 18 di Ottobre. Fa sicurtà per le riparazioni della cittadella appaltate a Donato da Trenano, che gli cede nel giorno stesso l'appalto (Lib. incant., f. 45).

laggio tra Torriglia e Carate poato sur un colle alla apoeda occidentale del Lario, io al trova in qualità d'ingymere mandato il 10 di actiembre 1028, a visitare i lavori fattì cel cantello di Porta muora da Abbondato da Quartamo.

(4) Gli fa aicortà quel M.º Gioronnolo da Loglio maeatro da legname e da moro ed ingeguere che abbiamo nominato nella nota precedente (Lib. incont., f. 43).

(i) Tra și obbițial dell'appliatione era îi regeneie: — fem qued a.ii. in icanalise debest dire et sameare magistre Prazzo della Bizance de Bizata, a. î. î. împ.e., po vo a sarva, portus adva nur deve a teste contri perte terris Camarum — (rei). Nei des. d. ii \* 8 (ps. 100) leggendo: pro centanu seta sarracet, avera seopatitu de eque cionatais bious sas septiatură di centanio centinui, la î.b., reio conno. [egal centinui, e de la toce sepiti applicăneas sentinui, Ora îi tospetite d devenuio nar realib., percela ît apalia continuită șii orbe altre che o acenticul de partă a testigue di un între per îi impetire.

(6) Ecco la guerdia cittodina che ora si chiama nazionale, e che alcuni, molto intrutti nella atoria nostra, dicono non aia altro che on'imitazione della guardia nazionale francese.

(7) Il loĉo di questi lavori lo fece Leone da Nesso (villaggio sulla riva occidentale del Lario) ingegnero e m.º legnalonio di Como.

- 1429, 10 di Gennalo. Gli si paganó L. 6, s. 8 imper. per certa stamigna posta ad alcune finestre del palazzo del Comune (Lib. ordinat., vol. 1, f. 419).
  - . . . Aprile. Riferisce al Consiglio che il tetto del palazzo comunale minaccia ruina, e che le scale di ceso, poste sopra la porta della chiesa di Santa Maria Maggiore, in tempo di pioggia sono impraticabili, ed è incaricato dei lavori relativi (Lab. ordinat., vol. 111, f. 371, v.).
  - 17 di Settembre. Prende in appalto i lavori di ristauro della Porta torre e della Porta nuova (Lib. incant., f. 48, v.º).
- 1430, 2 di Settembre. Prende in appalto i ristanri al castello Baradello ed a quello di Porta torre (Lib. incant., f. 64).
  - 16 di Ottobre. Fa la perizia dei lavori necessari nel castello della Porta nnova, e ne fa il lodo insieme con Andreolo da Ripa ingegnere del Comnne il 19 di gennaio del 1431 (Lib. incant., f. 71 a 74).
- 22 di Novembre. Prende in appalto i lavori da farsi nella torre della Porta sala (Lib. incant., f. 76).
- 1º di Dicembre. Periria dei l'avoir pel castello della Torre rotonola fatta. De per mogitirmo Peraxue de Bascoa (dettu Bascoa venograme ani dipanamine et a suoro ac inginerium co.is Cumarrus etc. (Lib. incant., f. TT.) Furcoa appulatta i à Auxacusca da Cascoo, il quale pol le celette alla stesso Baco-ava, che li esegni diligentemente, o furcoo lodati il 7 di Inglio del 1433 da Leosa da Nevas ingegence del Comune (Lib. incant., f. 78, v. v.).
- 2 di Dicembre. Loda i lavori eseguiti da Cristoforo di Ziliasca, detto l'Antico, nel castello della Torre rotonda (Lib. incant., f. 56).
- 1431, 27 di Dicembre. Fa la sicurtà, insieme con Andreolo da Ripa, e Giocannolo da Laglio, a Tommaco del Botto per la costruzione della palificata (8) alla torre di Olonio (9) (Lib. incant., f. 67).
  - 19 di Gennaio. Peraouve dictus Breonus de Breola, Andriolus de Rippa inzignerij comunis Cumarum et magistri a muro et a lignamine, lodano i lavori di Cristoforo detto PAntico fatti nel castello di Porta nuova (Lib.
- 26 di Marzo. Loda i lavori fatti da Pietro da Castel San Pietro nel castello di Porta nnova (Lib. incant., f. 82, v.º).

incant., f. 74).

- 1432, 12 di Ottobre. È creato ingegnere ducale con patente, data a Milano il 13 di marzo 1433, del teaore che segue:
  - Dux Mediolani etc. Papie Anglerieppe Comes ac laune dominus. Experti plenarie industrius anficientianque mogistri Parus de Bacrus ciuis nostri Camarum in non nullis laborerigi nontris bactenna sibl commissis, Pandem in nostrama isrjaerieme duciuma assumendum et assumpsimus vaspae die docimo cotobris anni provinse retrocati cum mensuali sallario ficencom quindecima a nostra camera percipicudorum, dantes sibi proinde autoritatem arbitrium et baliam facinali et excquendi quecumpae offitis uno pertineant,

<sup>(8)</sup> I iavori forono esaminsti ed approvsti da M. Gregorio da Paria ingegnere ducale il 22 di marzo del 1434 (si ricorda che a Como iocomiociavasi l'anno II 25 di dicembre),

<sup>(9)</sup> Ouana. Cità ous volta ragguardevelo nella piuntra di Coliro. Il poeta Camano, che aeriveva subito dopo la distrozione di Como nel 1127, la collocara presso l'Adde all'Ingresso della Yilletima. Rei Nel mon nei riestiva che ona torre e qualche altra opera di fortificazione ristassure de diam Gioremo del Medici o metres in listato di difessa. Otra ona rimangono che gli avanzi della torre, e di altre mora presso la medealma.

alicuius contraditione non attenta, et que per alios inginerios nostros fieri possunt et finut pro executione et expeditione corum que sibi de uostro mandato comittuntur, uec uon cum certis houorantijs preheminentijs et exemptionibus quibus nostri inginerij fruuttur et gaudent. Mandantes Magistris intratarum uostrarum et alijs quibuscumque offitialibus uostris ad quos spectat quateuus sibi de dicto sallario florenorum quiudecim fatiaut singulo meuse responderi. Et ju reliquis eum tractari prout slij ingiuerij uostri tractautur, et demum in his que offitium snum concernunt prebeant eidem quecumque auxilia et fauores oppor, prout duxerit requirendum sub indiguationis nostre pena; permitteudo cum trausire ad et per quascumque territorii uostri partes, tam eques quam pedes, cum famulo vno per quascumque passus, portus, pontes, ciuitates, terras et loca libere et expedite, ac sine solutione alicuins datii pedagii, vel gabelle et fondi uauis, omnique impedimento remoto tam per terram quam per aquam iuxta sue libitum voluntatis. Iu quorum testimonium presentes ficri et registrari jassimas nostrique sigilii munimine roborari. Dat. Mediolani die tertio decimo martii Mecce xxxxxxxx xxx Inditione. Iohannes - (Reg. litt. duc., vol. vr, f. 45, v.º).

- 1432, 16 di Dicembre. É in campo coll'esercito duchesco a Mu sotto gli ordin del coute Guido Torello (Reg. litt. duc., vol. v1, f. 25, v.\*).
- 1433, 8 di Marzo. Hec est provisio nuper facta per magistrum Paracu dictum Banancu ducalem intiperrium circa laboreria et reparationes fienda ad pontem raule Leuci etc. Reg. litt. duc., vol. vs. f. 47).
  4 di Arrile. — Avendo il Banancuo riforito al Dura come in certi nassi del
- lago esisterano bomborde e municioni dello Stato, il Duca ordina che d'accordo con esso si ricerchino e riducano nella cittadella di Como, e si faccia colla di lui intelligeuza distruggere il poste costrutto uella palificata di Unoio (Reg. litt. duc., vol. vv. f. 53).

  2 di Marille. — Parava de Bazata duonis inoinerius —, fa la perinia —
  - 22 di Aprile. Paraus de Barria ducalis inginerius —, fa la perinia de expensa moduli ad conservationem navigij ducalis ibi —, in Como (Reg. litt. duc., vol. vs., f. 55, v.).
  - 26 di Maggio. Ordino dei Maestri delle eutrate ducali perchè il Barouno prosegua i lavori uel castello di Chiaveuna (10) (Reg. litt. duc., vol. vr., f. 61, vr.).
  - 1º di Luglio. Lettera dei Maestri delle entrate ducali al Ref. di Como per autorizzafio a fare i ristavii uccessari uella rocca di Porta unova secundum prouisionem quam fecisse seribitis magistrum Pataun de Barota inzigarzium etc. — (Reg. litt. duc., vol. v1, f. 74).

(10) Carrana, É as hel borgs della previota di Secchia, citalo di sura, ilizarenzia da Susse Mar-Siragenzo della tulle di San Giumono silori attria dilitari della Span, a silonta a pi della entra che formano in alpi Betiche ere conjosoposi colic Leposta. Eza altra volta sessito di che caratili uso citqui per la saz esimiente positione chiamatini Perimbi, ceta sustano le rigilite di sura peri dipiera con la considera di superimenta della sura di superimenta della sura di superimenta di superimenta di dal za cessito la reselution Case centrali esta della di Balliana. L'origina l'imparimenta, error la 1882, citdal za cessito la reselution Case centrali esta della di Balliana. L'origina l'imparimenta, alla sonso Giuma del Xeccio della il Purulos per aseprata, a s'imparimenta posta del larger ricercadoris all'arriba. Nel 1251, 1851 del dal sura della considera di sonso Giuma della centrali di Attalitias. Si matemento i l'Origina in que imparimenta in 1915, 201 giuritia serva la Calverna, presente della Sinda-cia, con serva della considera i reper imparimenta della serva della sindacia caratti di Attalitias. Si matemento i l'Origina i que imparimenta i 1915, 201 giuritia serva.

- 1433 , 4 di Luglio. I Maestri delle entrate ducali al Ref. di Como:
  - Quia pons Lenei indiget certa repparatione, propterea ad euudem locum mittimus magistrum Peratus Basotsus intignerium ducalem, vt aniaet huiusmodi opus, et eo preuiso, ponat ipsum ad incantum etc. — (Reg. litt. duc., vol. vt. f. 74).
  - 20 di Luglio. Laboreria et reparationes (da farsi al ponte di Lecco) sunt hee, secundum pronisionem factam per Permex de Baxola intignerium (11) etc. — (Lib. incant, f. 96).
  - 22 di Settembre. Perrocus dictus Rascanus de Barola inzignerius ducalis, abocault et posuit nauem que est in terris in mollo citadelle Cumarum...... ad.... flor. octo, flor. vauum — (Lib. incant., f. 101).
  - 26 di Ottobre. I Maestri delle entrate ducali al Podestà e Ref. di Como:
     Ordinanit Illustrissimua d.nus noster quod maggistro Prvno de Cunis inglinierio suo detur nanis illa que erat d.ni propositi Cernobij in recompensatione [....] sui, vi celerius alia sibi commissa exequatur etc. — (Reg. litt. duc., vol. vi, t. [111]).
  - 5 di Dicembre. Ordine di pagamento di L. 25, s. 18 imp. al Breconzo (Reg. litt. duc., vol. vr., f. 130).
- 1434, 29 di Marzo. Ordine del Consiglio di pagare a M.º Pirtao da Breggia certo legname da esso dato al Comune (Lib. ordinat., vol. 11, f. 162).
  - 10 di Aprile. M.º Pirrro ingegnere ducate rivedo il lavoro fatto da M.º Agostino da Como al ponte di Locco, e dà la nota di ciò che gli resta a fare (Reo. litt. duc., vol. vt. f. 172, v.º e 173).
  - 26 di Aprile. Lettera del Barcouxo al Podestà e Ref. di Como intorno ai lavori del ponte di Lecco;
    - Speciabiles et generosi maiores bon. Ad vestrum anistamentum et al notificandum volse de portamentis que funt apere laborero lusius ponits per dominos comissarium et potetatem istos, probe et viriliter opatare quod aliqualiter aliqui jacomen nos es introutinat ad maneandum permias, que peemie muttum male michi videtur delabi et caburare. Quare si alia non fin per vos pronisia creda rend en alian lo picori detatuber, et quanto magica capitis verum comodum et honorem et bonum comunitatis, tanto citius prouideatis. Et si aliter non prouidebites cert ego vadam ad mean estolicus, quia potius michi acquireren dedecan quam honorem. Precor vi illos magiatoro qui volbi requierent citi his traminitatis. Reconando ne volsi.—
      Dat. Leuci die xva qarillia 1334. Magister Parvas dietus Banazusa sirgiarenius. Specatabiliba et generosis viris dominis Comissarde et Petestati
      et Referendario. . ... deptatatis prouisione Cumarum, maioribus hon. —
      (Reg. Isti. dee, vol. v., f. 173).
  - 4 di Maggio. Pronisio facta. . . . cam consensu et deliberatione Perat de Barra dieti Basora ducalis inzignerij, et Iohanoli de Lalio magistrorum a muro et ligaamine inzigneriorum Cumarum, ellectorum per comune Cumarum et Ripperia diocesis M.lanl, pro laborerio fiendo ad pontem rauie Leuel (12) – (Lib. incant, f. 109).

<sup>(11)</sup> Il lodo di questi lavori fo fatto — per quondam maglistron Antonium de Brinardo de Mediolano (aginerium — (Lid., aconal., f. 28, v.\*). (19) Un'altra periria era alata fatta nell'aprile antecedente — per magistrum Guillelmum de la Porto, ingiguerium — (Lid., incond., f. 100, v.\*).

- 1434, 11 di Maggio. Il Consiglio provrede che si paghino a Donato Rusca, scrittore e canovaio pei lavori del ponte di Lecco, 150 braccia di tavele, in seguito di deliberazione e col consenso del Podestà e del Referendazio, ac etiam mogistri Partu dicti Baxona ducalis inzignerij Cumarum etc. (Lib. oriinat., vol. 11, f. 1733).
  - 26 di Luglio. Il Consiglio ordina che si pagaino Bredixo de Brecia ducali intignerio — L. 5, s. 9 imp. per 5 legni da lui venduti pel ristauro del rastrello della Porta sala, fatto il di 8 di febbraio 1433 (Lib. ordinat., vol. u. f. 199).
  - 20 di Agosto. Il Consiglio ordina che si sborsino Magistro Parno dicto Berouxo de Beroux inginerio Cumano — L. 38, s. 1 imp. in saldo di pagamento di tutto il legname da lui dato per nna centina di un arco del ponte di Lecco (Lib. ordinat, vol. 11, f. 208, v.\*).
  - 3 di Dicembre. I Maestri delle entrate dincali ordinano al Referendario ed al Tesoriere di Como di pagare — Magistro Parso dicto Excono inginerio duccii — L. 19, a. 4 imp. (Reg. litt. duc., vol. vs. f. 209, r.?).
- 1435, 11 di Gennio. M.º Pixro da Bracota avera fatta una periña pei laveri nella roca di Porta torre; ma avertendo ejia che ve ne mancares qualenno, e che non lo potera aggiungere se egit sicuso non andava a Como, i Maestri delle entrato ducali seriono al Rife. di Como, che recandoir cida il Baracono, facciano stabilire accuratamente i soli lavori indispensabili, e li pongano subito all'incanto (Reg. Mit. duc., vol. vs., f. 21).
  - 8 di Febbraia Perus de Banota finginerius ricorre ai supienti del Co-cumue di Come espenendo loro che sel costruire in Potta del poste di Cece spene del non danaio pel trat-norto di certo legamme, e che il suo fratcio (Fioneama) sistete celà occupato nenta premio venune, e ciubet si privengga, per l'opportuno toddifishcimento. I supienti deliberano che gli vengano pagata I. I.1, s. 10 imper. per le indicate ragioni, e per la sua recente andata a Lecco pro facto piucorierum autherndatum et ne amodo fiant alle pitca-rie etc. (Lifo, ordinate, v. 10, t. 257 e 228).
    - 25 di Febbraio. Hec sunt reparationes necessario fiende (nel castello di Porta torre) que vise et examinate fuerunt per magistrum Patricia de Briola insignerium (13) etc. — (Ltb. incont., f. 111).
  - 16 di Marzo. Hec sunt reparationes et laboreria fienda in predicto castro Turris rotunde Cumarum (14), que vise et examinate sant per magistrum Perava de Baroni niginerium — (Lib. incant., f. 116).
  - 17 di Marzo. Intima ad un tale Beltramo de Matijs drappiere di cessare dal costrnire un certo edificio ubi debet fieri tinctura seu segarium etc. sulla riva del lago, perchè può danneggiaro la palificata della città (Lib. ordinat., vol. 11, f. 275, v.\*).
  - 21 di Marzo. M.º Pierra da Berona ingegnere ducale fa rapporto in iscritto ai sapienti del Comune sul fatto di Beltramo che costrniva un edi-

<sup>(15)</sup> Questal lavori feronos presi in appailo da Girovannolo da Breggio muestro di ieganure, e fraielio di Niº Parazo, e gal frece la sucerdo — Levo de Lavogario (Lazona como di finniglia comessar) de Nessolo, finna quondom Gufredi, magister a ligannine el abitator Cumurum parrochle S. Donnioi foris — (Lib, necont, L. 112).

<sup>(15)</sup> Ne prese l'appoito N.º Abbondiollo da Quarzano, e forono lodati i lavori da M.º Nicola de Solorino maestro da legname e da muro, scello per ingegnere dalle parti (Lib. incant., f. 118, v.").

diue, uec aliquid aliud nouum opus super dicta rippa, etc. -.

ficio sulla riva del lago nella contrada di Aliasca e concluse come appresso:

— Quod distra songister Parasi nippierissa cissi et de populo Camorusa a
vobis, predicto d.no Gratio legumdoctore ac Vicario ac dominis Capitanei
citadelle et locuntenenti spectabilis dall' Potestatis Camarum et Referenda,
quantacumque potest instatuita pelite i requirit quatanes, primo ut inginerius,
item ut ciuis cuius interest, item ut rausa de populo, isolibotati dicto Beltramo no dictum murmu uterius construi faciati in latitudine neci ni longitu-

Ed i sapicuti decretarono:

— Quod maudato prefatorum domiuorum et officialium seu d.ni Vicarij fint mandatum suprascripto Beltramo Mantoi io forma alias factum, quod sab pena ffor. I. non amplius edificet nec edificari permitat. Et viterius sub pena flor. I. ocane opus factum ab innibilione alias sibi facta demoliri fatiat — (Lib. ordinat. vol. u.f. 28-28-21).

- 1435, 31 di Marzo. Hec suut reparationes et laboreria fienda iu castro Baradelli Cumarum, que vise et examinate sunt por magiestrum Petraum de Barota ducadem insignerium (15) etc. — (Lib. incant., f. 120).
  - 31 di Marzo. Hec sout reparatioues et laboreria fienda in predicto castro Baradelli Cumarum (16) que vise et examinate suut per magistrum Petraum de Banota ducatem inzignerium — (Litb. incant., f. 120, v.º).
  - 9 di Aprile. Miuacciando roiua il muro castellano della Torre rotouda, sia cbianato subito il Bascouxo, dovunque si trovi, perchè renga ad esamiuarlo ed a proporre il uecessario ristauro. Lettera dei Maestri delle entrate ducali al Podestà, ecc., di Como (Reg. litt. duc., vol. v1, f. 248).
  - 30 di Giogno. Perizia, della riparazione di un muro della cittadella, fatta
     per magistrum Patrium de Barria ducalem inginerium (Reg. litt. duc., vol. vi, f. 283).
  - 6 di Luglio. Hec suut reparatioues et laboreria fienda ad predictum murum minautem ruynam prope pontem de Ochis (17) examinato et vise per magistrum Petruck de Barria ducalem inginerium — (Lib. incant., f. 124, v.º).
  - 11 di Luglio. Duvensi provvedere alla sicurezza del ponte di Lecco contro l'impeto dell'acqua, ed i Maestri delle entrate ducali scrivono al Podestà, al Capitano ed al Referendario di Como — quatenna siout dicit vobis magister Peruxa de Baxona ducaltà inginerius de re bas informatas, prosideatis omnino, etc. — (Reg. lit. duc., vol. v., f. 283).
- 1486, 30 di Giugno. I Maestri delle eutrate al Referendario ed al Tesariere di Como. — Pactakis respondene et respondeas lu Texanaria megistro Parao de Bazza. ez ducalibus ingenierijo de forcuis viginti quatuor, atteuto quod pluribus messibus abseus stetit in sepuitijo ducalibus sine solutione pagarum — (Rep. litt. duc., vol. v.r., f. 48, v.).
- 1437, 17 di Marzo. I Maestri delle entrate ducali al Ref. di Como. Scripsimus vobis quatenus adbibeatia operam vt magister Ратиия de Вагогия in-

<sup>(15)</sup> Forono collandari i lavori il giorno 26 di genozio del 1436 da M.º Abbondiotto da Quarzuno ingegere di Como [Ins].
(10) Farono idelli da M.º Abbondiotto da Quarzono ingegnere di Como.

<sup>(17) —</sup> Eximinata foerant et laudata per . . . , magistrum Nicolam de Sellorino (?) ingioerium Camarom etc. — (L.i. incent., f. 198) Vedasi la anta 14.

geniarius ducalis aliquos babeat denarios super credito quod cum Camera ducali babet, vt vitam sanm sustentare valeat et attendere expeditionibus prefate Camere, quoniam hie non habuimus fatiendi aliquos numerare denarios — (Rep. litt. duc., vol. vn., f. 167).

- 1437, 14 di Novembre. I Macstri delle entrate al Ref. di Como: Scribimus etiam modo vobis quatenns mitatis statim magnistrum Perrus Baronsus ducanlem ingenierium ad auissandum et fatiendum prouisionem reparationis dicte domos (turris Ollomii) etc. (Reg. litt. duc., vol. vi., f. 175, v.).
  - 11 di Dioembre. Gli stessi al medesimo.... dicimus vt habito magistro Peruo Brezino inginerio auisari fattatis.... ciò che abbisogna — pro casaleto vno fiendo prope turrim Olloniji in quo restare valeant offitiales datiorum etc. — (Reg. litt. duc., vol. vn. f. 176, v-?)
  - 19 di Dicembre. Gli stessi al medesimo ed al Tesoriere di Como: Fatietis responderi et respondes tu Texauraria magnistro Perno de Bantra ducali inginerio, de libria quinquaginta duo et soldis quatore imperialibus... proudendo quod celerius quo fieri poesit solutionem istam consequatur et habeat (Rg. ci.t., 6. 174, v.).
- 1439, 19 di Febbraio. Die jouis xving meusis februarij, incoatum fuit laborerium Ecclesiae Maioris Comi per magistram Parux de Banota ingegnierium (18) — (Cican, Selea di notiti.; ecc. p. 59).
- 1449, ultimo di Fobbraio. Il Consiglio delibera che si faccia la bolletta per L. 6, s. 8 imp. a maestro Puraco da Baxona ingegarre per la spesa delle ferramenta adoperato nella Briccola da lui costruita in serrigio del Comune (Lib. ordinat., vol. 19, v. 7. 8, v.).
  - 13 di Marzo. Si pagano a macetro Pirrao da Basocia L. 3, s. 10, d. 3 per lavori fatti sino dal 1448 nel castello Baradello (Lib. ordinat., vol. 1v, f. 17).
  - 8 di Settembre. I sapienti delle provvigioni del Comune eleggono due fra loro — ad videndum et examinandom quicquid requirit Perava de Bascia incignerius pro eius saliario certorum dierum quibus laboranit in laborerija commonitatis etc. — (Lib. ordinat., f. 131, v.º).
  - 29 di Settembre. Da nna nota di spese del 19 di dicembre: Primo: datis die xxviny septembris proxime preteriti magistro Parao de Basola pro emendo assides pro aptando uanes lbr. 13, s. xj, d. (Lib. ordinat., vol. 1x, f. 186, γ.\*).
  - 1450, 12 di Febbraio. Il Bancarso è iuviato dal Commissario e dal Podestà di Come con una bombarda, delle più grosse esistenti in quolla città, all'impresa coutro il castello di Valsolda (Lib. ordinat., vol. 11, f. 214, v.º).

<sup>(18)</sup> Questo magniño edificio religioso dei xv acesto, secosto gli storici comaschi, arrebbeti isrominaciana da Lossava degli Sazzar di Vall'Indria elizi puna 1590. La risportata nollità provo come aisso iccura quecii storici manicipali, e come tatti daj prima all'ullimo sianat copiali senza che alcano abbia cercato di scoprire la reprili. Vedati in conto 60.

- - 1452, ? Giugno. Suppliea di M.º Pierno da Bradoia al Duca (19) (Autografo. Archivio di S. Fedele in Milano).
    - \* Illustrissimo el graticios principe. Non hauemdo il vostro idelissimo servicino tei sugirero Magistro Percio de Baza ada Como, si bene se vedeno lo suo rasone, riceutul in due anni tuati denari che a pena habia possato pasecro el suo casuallo de feno (feno), ne dum, si la mugliere el famiglia, è (20) stato necessario che habia venduto et impegnato el suo a la xuava e macina (21) al la quale stotiques, et ha tanti pegal per libre zivu jumperial che raiseno libbre e et piu che in brene si perdone, et fra quatra giorni escudil preropto el termino, so lo alunto geratia et misericonisi de la ci-mentissima Sig. V.º nos gitt, une la quale supplanente se condañ. Perco che mentissima Sig. V.º sono gitt, une la quale supplanente se condañ. Perco che admenti de la Sig.º Vestra, ne supplanente percondañ. Perco che cretamente escendo piu prompto che may al ben de la Sig.º V.º che esca no li delsia manchari.

Per tanto quanto piu sa et po ad essa confishmente si raccomanda, parados si digna nou tanto per debito, quanto di gratta spetiale prounde de tanti dinari cho possa rescotero li pegni, vel la Sig. V. 11 faccia per saltri rerestatare ad cio che non si perdano. El del resto si remette al coptima dispositione do la Ext. V., la quale seruire e piu prempatissimo piu che may, pero che li grane stare cuoi, et non exverce el suo linzago da la vilitade et honore de la prefata Sig. V., la quale dio triunphanter conserua.

(Fuori). Supplicatio Magistri Petra do Baizia de Cunis, ducalis inzignerij (22).

(10) Quest or latin it decension in enguration in celebre largeager de Cono, it right into data and indicated data bloom and experience after States, of the modern proper participations of citizens for large la

(20) Nel riportare questi documenti aggiungerò soltanto, per elò che riguarda la intografia, quello che è paramente indispensable a facilitare la lexione e chiartrine il senso, attenendoni poi fedelmente in totta il resto alla sersitora originale.

(21) \* — Impegnoto el suo a la uxura el mornos. Travai di frequente rhe anche i mognai ricerevano io pegno degli orgetti, quando lura arcadesa di ouvrenire chi ne avera biogno con framento, segale e simili. Trede a qued'esca non esistescera outora i Asmi di Piedi, perché, se mai una mi ricordo, sarenbero siati istimiti nel Duratu di Milano da Ludorico Sforta nel 1906 —.

(22) Questa supplica ha relacione colla lettera dello stesso a Cicro Simonella del 5 grogno 1452, che si riporta qui appresso.

Pocumenti inediti. - 12.

1452, 5 di Gingno. — Lettera del Bazconno a Cicco Simonetta (Autografo. Arch. cit.).

• Magnifice benefiactor mi. Non cesso recomendarme a la V· magnificentia, prepandone me siate propitio apresso al Sig." al qual scriuo per l'aligata. Est in vero non poso star pin senza ainto, et horamai io impigno la roba et la persona (23) per haner voluto atendere al seruire in quelo me comisses. Et fartii quelo semore hautiti fato verso mi. — Dat. Lande die 5 unuii 1452.

Vostro Maestro Piero da Como luzignero.

(Indirizzo). Magnifico viro domino Cicho duc[ali maio]ri Secretario, suo B[enef]actori singular.

5 di Giugno. — Lettera del Bassouxo al Duca, da Lodi (Autografo. Arch. cit.)

· Illustrissime princeps et domine mi excellentissime. De quanto me comisse la Sig.ª V.º uel partire suo di que circa questi lauorerij et reparatione, solamente è redrizato et acouza la bastita de sopra al ponte dal canto de la terra con li honi spaldi (24) per star a difesa, et in tuto fornito el ponte leuadore de quella per modo che sta molto hene et vtille. Anche ho fato ficare le colonne necessarie per metere la catena a tranerso l'aqua et hora si li po aconzare facilmente quando si voglia. El simile ho facto assai reparacione et spaldi al ponte d'Ada in li lochi piu hisogueuoli. Ma in l'alzare de la tore de la rocheta nona, che mi pare saria hona spexa, non ho potuto ne poso far opera veruna per el mancamento del denaro et modo d'altre cosse che non gli è, et gia non so restato ch'io non habia fatone instantia assai et sollicitato con questi officiali, ma non ho potuto cauare altro. De poi tato. Signor mio, ricordo a la S.º V.º [il grande] bisogno mio che mi propeda de qualche cossa, che fu molto tempo non auto altro che sedese liure qual la Sig." V." mi fece pagare a l'ostaria in Millano, s'io me douete poter lenare de li. Dio sa che necessitate mi fa parlare de questo, ita ch'io poso maj aspetare piu che non sia aintato per poter vincre almauco. Cussi iterato ne riprego la prefata Sig.º V.º a la quale me racomando sempre. - Dat. Lode a 5 de zugno 1452.

> Vostro scruitore Macstro Piero da Como Inzignero cum recomendazione.

(Indirizzo). [Illus.\* et Ez.\*\*\*] principi et domino [suo singularis]simo domino Duci [Mediolani etc.].

<sup>(25)</sup> Pa rezumente compassione il medice che un larguarce durate sel vi serolo è dobligato ad impepara tatto il non per vivere. Co è nun apora della molto month degi impercari di quill'ippose, (24) Car li bom mana per intera delpos. Spoido: Etine, papose; leci, der Mannepaleti, paptro di marco pette amiche derittennos dei razsili. Diversi pore puebble, la mecinioni, firme, porteri pi etc. der dilerra, der Alton, quel ballabolico corrento in clima alle marc ed alle torri, per meglio difenderne il picto. In prosonalis detti— paradi el poste d'Ade. — vedasta la most 17 a pp. 111.

1452, 8 di Luglio. — Lettera del Baxooiso al Duca, da Milano (25) (Autografo. Arch. cit.).

Illustristimo principe et Ex. Siguore mio singularissimo. Quelli incorciji si douseano fare a Lode a ponte, bastita et altroue, sono capeliri interamente, zoè quelli sono possuti fare sonza dimari, ne gli e bassato mancare alcuna cosoa. Come de' essere informata per mee lettere la prefata S. V. de le quale non ho annta alcuna ripuosta. Ma per che io sono formente indebitato a Lode suo il alberghi et altiere, et gianua per molto tempo non ho hautuo dinari ne altre, salno de la S. V. me fere pagare certe poche spese facte in Milano suos la hotutaris, vude prego la S. V. la si degna anisarme quello debio fare, et prouedere in modo possa vinere, ri-cordandoli che non posso stare per che nono he da pagare, ne me volta per fer dato a credenza, ne posso andare senza licentia. Vinde prego la S. V. me declara del totto, perche in questo modo piu non posso stare. Remachodmi ne la optima gratia et voluntade de la prelibata S. V. ad la quale humelmente mi raconando. — Dat. Mil di vii juiji [1] et qu'il principa de la quale humelmente mi raconando.

Ejusdem E. V.

### Fidelissimus s.uitor Petrus de Brisia de Cumis Inzignarius.

(Indirizzo). Ill. princ.i et ex.mo d.no n.ro singular.mo d.no d.no Mli etc. Papie Anglerieq. Comiti ac Cremone [domino].

 5 di Agosto. — Lettera del Bassonno al Duca, da Lodi (Autografo. Arch. cit.).

"Illustrissine et Excellentissine princeps et domine domine mi singularissine. Ritronaudome a Milano come seriase a la signoria Vottra per sa-sentare la mia vita, il perche qui non li auita il modo, la llisa-" et cel seria Modona (27) me fece comandare che mi ritronause qui, e per obdera la Sig. sona in quela note me parti' e zonsi a Lode e li trensi uno finzigaro de lo lliua-" ancheses de Mantova con uno altro giamato Zerzono, il quali fastizano hordinare zerti naulli per andare a rompere il ponte fato per il mini is contra. Zereco (28) sopra Adda. E mi non habitando pero altra comissione, volte veder et intender questa cossa per ben de lo Stadi (Stato) vostre, e vista che l'ebi il dissi como farino a condar questi colfieti, e lor me re-

<sup>(25)</sup> Questa documenta (copialo pere dall'autoprije che al conserva mell'archivo di S. Fedele in Misso, de che al la contrasa del ignori Misso della Glis colercisione correctante e di Mussorizo delle verbi de monori delle varia e degli stricial staliani; il quale me se invià unibe sirii ir che riporteto più insunzi.

(29) La diazà deggli arcivi staliani; il quale me se invià unibe sirii ir che riporteto più insunzi.

(29) La diazà deggliaza, Il Baccoro e ra a l'averre in Gold et 1025, e che si riera dalla lettera anteredente nella quale anno delle le cose medesime che m questa circa al pagamento finto dal Dara al-Veneria di Misso, ere. Conquell 1025 si dece overgegere o 1025 sistema do fatto.

<sup>(27)</sup> Intender patture della dordessa Bisara Maria.

(28) "— Scoutra Examo, dirimpetto a Cereta, passa al confine del Cremasso col Milanese in margine al finne Adda, altora in patter del Venezioni che vi averano controlto una finte basista el un ponte dibarribe d'unide failmente potevano gettarà nel basso Milanese a favit delle escaranna ed avvisagle, cosa che mollo manetra el importava a Pranesco Softar —.

spossono che de quelo non se impazaueno. Et inteso il parlar sono subito feci la prouisione de tuti li cossi necessario a andar a Milano da Madona, e noi a Pania per li fornimenti. Aparegiato che chi omnicha cossa e dato lo ordine in que forma se doucna farc, fo fato capitanio de la dita armata (29) il sopra nominato Zorzone et fome comaudato che eyo (io) lo obedisse, et eyo risposse che lo obediria in quanto eognosissi ch'el fosse vtille a la prelibata Sig.º V.º, et a questo li era Petro Maria (30) Antonio da Landriano (31) [c] Mareho Coyro (32) li quali auineno, segondo intessi, plena comessione de esser ohediti, e cossi se partimo. Zonto che nui fossemo apresso il snuo ponte, nuy se afirmassimo segondo la deliheratione fata. Petro [e] Marco Coyro me feno de molti comandamenti che nuy calassimo zosso (33), cognoscendo mi che calando era la destructione nostra evo vedaua (34) do non calar, pur li diti ne fezino comandamento che soto pena de la forcha che nuy andassimo, de que li respossi: Se nuy andemo lor desligarano il sono ponte, e non li poremo offender niente (35): se stamo de sopra hauemo vento il partito. De que Marcho Coyro fezi portare vna chaucza e menazome de impichare (36): non so se merito esser impichato dapresso a la Illus.º Sig.º V.ª. Zorzone como capitanio [disse] che luy voliua vbidire, a ben che ancora a luy non li pariua de andare, vedando mi non esser preso hon partito li dissi cossi: non andamo, che in ante che 'l sia note ve voyo dar vente (vinte) li bastide, e 'l ponte roto (37), e se non lo fazo impicatime. E pur lor obstinadi che andassemo, cyo li dissi: non posso deuedare (divietare) la andata vostra, ma questa andata sara la destructione de lo Duca de Millano, e per fin a mo eyo me

<sup>(20)</sup> Annara, intendasi le navi apparerebiate per quell'impresa. (30) Pier-Moria de Rossi da Pormo, Nel 182 si ribello al Dura di Bari Lodovica il Moro, reggente il

durato di Milano per Giovan Galeazzo ano nipote, rhe gli mando contro Gian-laropo Trivulzio ed Antagio Trotti nel Parmigiano. Dopo varie perdite, ricurse il Bossi ai Veneziani, ai quati diede rost apptglio per intimar la goerra al Dora di Ferrara. Mori in questo stesso anno, ottantesimo di soa età, a Torchiara, rastello rh'egli alcoto aveva latto costruire dal 1418 at 1400.

<sup>(51)</sup> Antonio Landriano, di gotica e nobile lamiglia milanese, - fu colonnello de mille canolli di Francesco Sforza si primo - (Manicia, Nobilté milanese, p. 226).

<sup>(32)</sup> Il Simonetta noo rirorda ponto Marro Coriu Ira' comandanti durali in quell'impresa. - El Dora, esti dire, mando a Lodi Pieremerio Rosso, et Antonio da Londriono con mille caosgli; cambi mandando rio che polessino giu pel Some: tentassino rompere el ponte: et per terra viarere la bastia: rite era sul Ludigiano. Ma ogni aforzo fo in vano: perrbè la bastia era ben fortificata et gnardata. Et la materia messa nel finne per la velocità di nocllo pon ristette insino che arrivo a l'isleone (Picziehestone), Impero che e nimiri venendo quella divisono el ponte. El puirbe fu passata lo ricongiunsono. El dall'altra baatta mandurgon socenzao a goella che oustri rombartenzoo. Il perche e postri impaariti rifuggirono in Lodi -

<sup>(</sup>Sinonerva, lib. 3311). (55) " - Caluarimo aosso, cioè che calassimo lo giú, discendesaimo rolle navi a seconda della correole -.

<sup>(34) \* -</sup> Eyo redona, lo vietava di discendere -. (35) Veggasi que quanto bece avera il Hancorno indovinato rome avrebbero operato i nemiri in quel caso. In fatto era ben naturale che, essendo il punte dei Veneziani sulle barche, lo avrebbero essi ripierato autia riva per lastiar libero il passaggio alle barrhe rhe rol into orto lo dovevano rompere. E quei annimi ea-

pitani dorbeschi non erano arrivati a raporto da loro stessi! (36) Questi davvero auno arcomenti che persuadonu anche le intelligenze ulo ilure. E' si vede che certa sistemi di persuasione, ira apperiore ed inferiore, anno di assai verchia data nella miliaia Italiana.

<sup>(37)</sup> Il Bancomo potera larifocote attenere la promessa. In falto, fermati i navigli a giosta distanza dal poule, avrebbe egli preso a batterio rolle bombanie, mentre il De Bossi ed il Landriaco avrebbero tentato l'assalto della baslia verso il Lofigiano. Et aprorribi il ponte non fosse stato rutto, si sarcibe univedito so quello il passaggio dei rinforzi rhe era mestreri inviassero i Veoeziani alla baslia assalita, e rosi l'impresa sarebbe terminata con la vitturia del dochesebi-

ne schuzo a Deo, al Mundo et a Vuy homeni (38), che questa è la destriccion contra, cossi andenzo zono. Como nuy fisseme passati, lor rendere collection contra, cossi andenzo zono. Como nuy fisseme passati, lor rendere collection contra del c

#### Vester fidelissimas seruitor Petrus de Brizia cum recomendatione de Cumis

(Indirizzo). Illustrisa et excell. ne principi domino Franzisscho Sforzia vicecomiti duci Mediolani et Papie Anglerie que Comiti ac Cremone domino et domino meo singularissimo.

#### 1452, 20 di Agosto. — Lettera del Brezonso al Duca, da Lodi (Antografo. Arch. cit.).

"Illustrissine princeys et Ex." domine donine mi Singularissine cum omi debita recomendatione premiuma. Ritrouandouse in questa vostra citade senza alexui dinari e secoras, non so como debia fare a vinere: donde prepa la Ill." Sig. "V. i piaza darmi litenti de andar fino a caxa a tore di mo per posser vinere e per pagare li debiti ho fato qui. Tanto tempo non ho basato dinari, da la Illa." Sig. "V. m'o livogranto impegnat tota quello hauseu que anche il arnizi (arzaco) per vinere. Si che prepo la Sig. "V. me concesso que anche il arnizi (arzaco) per vinere. Si che prepo la Sig. "V. me concesso aparegiato a seruirà del mio in cadanna parte done mi ritronaro de fede e de core. — Dat Lauded de za xangutti m.c.c.e.Cl.).

#### Vester Magister Petrus de Brizia de Cu (sic) Camis cum humili recomendatione.

(Indirizzo). Illustriss.\*\*\* principi et ex.\*\*\* domino domino meo Singularissimo Domino Duci Mediolani etc. Paple Anglerieque Comiti ac Cremonedomino etc.

## 1453, 28 Aprile. — Lettera di M.º Pietreo da Breggia al Duca, da Lodi (Auto-grafo. Arch. cit.).

\* Illustrissimo signore mio. Adniso la Vostra Excellentia como infine al presente ho trouato tucto quello ligname hisogua per fare causalletti et

<sup>(58)</sup> Cabl: protecto insuenti el liée, el monde ed et roi, che questo è rasca della nostra distalta.
(50) "— Praverboa lombardo: per dire che voleva piutiosto meiter bene che mole, lauto era loutano dal pensiero di arcoarre altrus —.

ordimenti de queli Gaiti (40) ha ordinati la Sig.2 V.ª et vole se faccia, et vna partita de legname da fare assa (tarole) el quale ho et e qui. Et secundo me bano dato ad intendere (41) questi nauaroli che vsano de continuo per questo fiume, trouaro tante burre (42) su per la rina che credo basterano, et quando nur non bastassero quella, torro delli verdi, lo quale ligname tucto bisognera resseare (43) perche qui non se trouariano asse de quella mesura che siano sufficienti, ne in alcuno altro loco, perche bisognano essere grosse onze 1 1/2, azo non li possa passare le narbuctane (44). Alle spingardo et bumbarde non posso prouedere perche le nauj se caricariano tropo et non se poria condure per questo fiume al piacere secundo forsa saria de bisogno. Et tucte queste cose al mio juditio in neguno (невянно) loco la Sig." V". le porra hauere per minore spexa ne piu presto che e qui, perch' c' nauaroli, secondo me hano dato ad intendere, in vno dj ouer in duj al piu me darano conducto qui tutto el ligname ce bisogna, et anche tra quelli sonno aqui (qui) et quelli del Vescouato (45) ce saria x oner xij reseche per fare resecare dicto ligname purche la Sig." V.º proueda al facto de li denari. Queste naui bisognera armarle per modo se possa vogare et pontare con li remi, per possere montare et smontare alli correnti de l'aqua. Seria venuto da la Sig.º V.º per darui meglio ad intendere queste cose [ma me è] bisognato restare per dare ordine ad fundare el pilone del hactipoute (46) et ordinare la porta per mettere li bulzoni (47). Domatina spero andare su per questo fiume per vedere tutte queste cose. Prego la Sig. V." se degni rescrine (sic) quello vi piace se facia, et del tucto rendere me aduisato non alia. Comendo me Ilius. dominationi vestre. - Ex Laude die xxviij aprilis 1453. I. D. V.

### Magr perrus de buca de Czimis) gnegnerus

(Indirizzo). Illustrissimo principi et Excell.mo domino domino meo singularissimo domino duci Mediolani etc.

- (40) Garri, cioè, Gatti, specie di oavi usale nel lago di Como e aui fiumi. Vedasi in proposito la nota 100 a pag. 136.
  - (41) Bare ad intendere, qui non vuol dire far credere il falso, ma significare, specificare.
    (42) Buzzz. Nel dialetto lombardo obiamansi bore i tronchi d'albero apogli dei rami e delle radiel.
- (42) tituage, itel dissesso fontigardo enfantinha sorr a froncili d'albero apogni dei rami e delle radie (43) Risseure, cloè, segure; da resecu, segu.
- (11) Are non it poses passore le vanuerave. Qui voi dire il Bazeavo che deve far segare appositamente le lasole della grossezza di once 1 <sup>1</sup>I<sub>g</sub> (0° 057) neció non possuno coure tracersute dalle palloitote delle Cassorrave.
- (45) Crederel che qui il Buscovo intendesse parlare del contadini della mensa del vescovo di Lodi, e non degli abitabil di Vescosio, borgo tra l'Oglio ed il Deimona distante chilometri 14,816, a tramoutauralerante da Cremona.
- (46) Al piòmic del succionera. Ecco qui conformata la giustezza della definizione, data dal ch. Pausia, del vocabolo bultiponte. Vedavi la nota 30, pag. 110.
- (67) Vedasi la nota 13 a pag. 111.

1453, 9 di Agosto. - Lettera dei Membri del Consiglio Segreto al Duca (Autografo. Arch. cit.).

\* Illustrissime princeps et excell.\*\* domine noster singularissime. Veduto li giorni passati quanto ne scripse la Signoria V.º circa il reconcinre la bastita da Cassano (48), la strata et lo ponte che erano rotte etc., fecimo l'apparechiamento de guastatori opportuni. Li mandassimo Maustro Braciso inciquero, et li fecimo condure doc naue le quale recoprassemo et li mandassimo con non picola faticha, et fecimo tute le altre coso ne pariuano conneniente. Et gia credeuamo che non manco l'opra del ponte como l'altre fosse in huono termine. Ma l'è agiunto hogi il Rossino Comissario vostro li quale refere che Maustro Pizzo dice que prima era tractato nel loco nel quale è roto et manca il dicto ponto supplire cum le nane et fure ch'el fosse a quello modo transibile et guadabile fin che puoi piu per asio (con agio) se notesse piantare de colonne, mo gli pare cho al totto se gli faciano le doe palificate perche ogni inundatione et accrescimento d'aqua seria sufficiente a guastare quello primo modo de le nane. Et questo sera bello buono et durabile, et del quale se hauera bono seruitio et consolatione, et se faria in vno mexe. Et domandato de la spesa, dice che li bisognariano cento carre de legname et libre trecento cinquanta d'imperiali, et maxime che le columne et paloni de prima a questa opera non sarieno buone perche sonno mancate de longeza, Et quamnizalio nny se forzariamo et sperariamo fare opera per l'apparato et recuperatione del dicto ligname et carro et benlci (bifolci) et conductori opportuni, et anche circa la materia del dinaro, fariamo quello potessimo. Nientedimeno non temptariamo procedere a tale permutatione se prima la Celsitudine V.\* non lo sapesse. A la quale supplicamo no degna enm omni presteza chiarire la mente sua circa de cio, et ancho per lo dinaro fare quella prouisione gli parira megliore. Ricomandandono humelmonte ad essa Vostra Signoria. - Dat. Mediolani die viiri angusti mecceliii. Ex.\* V.\* I. d. D.

Fidelissimi serni de Consilio Secreto.

(Indirizzo). Illustrissimo principi et ex. " domino nostro singularissimo domino Duci Mediolani etc. Papie Angleriegno Comiti ac Cremone domino. Cito.

(18) La bustito de Cassano, la strata et lo poste. Cassano d'Anna, è on grosso ed ameno borgo a levante di Milano, dande è distante 26 chilometri, posto sor un colle iambito dall'Adda nel lorgo ore incomincia li eangle della Morra, cel ove passa ora la ferrovia da Milaco a Venezla. Sico dal tempi di Polibio al nostri giorni chbero loogo ne' sool distorni battaglic micidinitisalme pel passaggio dell'Adda. Nel 1158 meotre i Milanesi guerreggiavano con l'esercito del Barbarossa, questi, passato l'Adda a Cornegliavo, li prese alle spalle, sirebè davettero indicireggiare e lasciar libero li passo al armie: I quali si arrafearono inato sul ponte, che rottosi pel soverchio peso, fanti e cavalli la buoo nomero pericuso annegati. Un serolo dopo i Visconti sconfesero quivi i Torrinni. Essettos da Romano comballendo contra i Nilanezi nel 1229 fu qui ferijo, ed undiel giorni dopo ne mori a Sonelno. Il principe Eccasio si Savosa fa (incae l'noira volta) sconfillo dal Dura di Vendôme presso Cassano II 16 agosto del 1705, Finalmente nel 1798 il 27 di aprile gli Austro-Rossi comandali da Sawaroff disferero lo questo Isogo i Francesi. Il castello di Cassano cen con e più che una raina.

1455, 15 di Gennaio. — Lettera dei Consiglieri del Comme di Bassignana al Duca (Autografo. Arch. cit.).

 Illustrissime princeps et Ex. me domine domine noster metuendissime. - Debita recomendatione premissa. Essendo statoma (sic) dato (stato mandato) qua per la Sig. 8 V. a Maystro Pedro da Como inzignero per fare la debita pronidentia a la reparatione de questo ponte de Po e passo de questa terra, vade habiando luy visto et diligentemente examinato el tuto gl'è parso de non fare niente se prima non conduce l'aqua del ditto finme de Po a letto vegyo presso la terra. Et per questo ha ordinato van rupto (49) per lo qualle dice di voler conducre la mitade de la ditta squa del Po alla terra vode ha abandonato la via vegya et sotto lo ditto ponte. Et altramente dice de non poder fare comodamente detto edifficio de detto ponte se prima uon se astruisse esso rupto sopra esso ponte verso Valenza, et cauare et imprimere lo impeto de ditta aqua la quale principalmente trauersa del tuto esso ponte. Et per questo ha fatto derruere la tertia parte de esso ponte totalmente cum la torre che ziera. Et el ditto Magstro Prono hauendo tuto ordinato el suo parere cossi sopra la constructione de esso ponte, como del rupto, ha voluto conferire cum tuta nuv altri, et ancha cum li nauarolli, et altri Maystri de l'aqua, et del ditto ponte. Li quali tuti quanti habiando molto bene intexo et examinato lo parere et ordinanza de ditto Maystro Petro, siamo concorsi in vna medesima opinione cum esso Maystro Prono, como del tuto luy refferira et informera la prefata Sig.º V.º, a lo judicio del qualle la prefata Sig." V. po (può) fermamente credere, como a veridica persona et sufficientissima in questo fatto a lo nostro comprehendere. A la quale se arceomandiama tuti quanti. Et la qualle l'altissimo in prosperitade et alegreza couserna. - Ex terra vestra Bassignane (50) die xv jannnarij mccecly.

> Fidelissimi subditi Presidentes negociis Communitatis Bassignane.

(Indirizzo). Iltustriss. mo et Excell. mo domino domino nostro Duci Mediolani etc. domino nostro metuendissimo.

(49) Ha ordinato uno nuevo; cioè, una rotta artificiale, per deviare l'arqua del Po, altrimenti non po-

E. D. V.

(30) Housewax, rap of insudimento sells promote à descandire, et a quest datante réclament (1), et arça, en un anhique person à linque neu el Trattan mette cope a les D., Etres a migra sainte e experience, en un anhique person à linque neu el Trattan mette cope a les D., Etres a migra sainte e experience de la companie que de la companie que de la companie que de la companie que de service a ll contro de Storma e 700 meters (200 meters), et considéra e malarer per manere centra dai sen éventre de la companie quipte des contro de la companie qui contro de la companie qui contro de la companie que de la companie que de la companie que de la companie que la companie que de la companie que de la companie que la c

1455, 24 di Marzo. — Lettera dei Consiglieri del Comune di Lodi al Duca (Autografo, Arch. cit.).

\* Illustrissine princepa et excellentissine domine domine nontre singuisrissine, homili renemendatione premians. M. Pason insignere de la Illus.\*\* Sig.\* V. è state qui et ha, voa cum cert latri experti in similibus, diligentmente viato et assuminato querted fume. d'Aul Paque 1 to so letto, et la questo exprimendo la opinione et aparire (parere) sur, pli pare a luy et a il latrie anche al nuy her consonn et cade in mente che, per manutentione del poste et a cin che l'aqua nou vala di cauto et lansi el ponte in succi (acciutic), e facia in vua Saleria (31) supra el dicto poste vuo cavo largo et amplo, paste como pla pienamente refferira a la Illus.\* Sig.\* V.\* el dicto M.\* Perno. — Dat. Laude die zamrir marcii l'acci.

> Ejusdem Illustrissime dom. uestre fidolissimi seruitores et subditi Presidentes vaiuersis negotijs Comunis ciuitatis vestre Laude.

(Indirizzo). Illustrissimo principi et excellentissimo domino nostro domino Duci Mediolani Papie Aoglerieque Comiti ac Cremone domino (52).

14 di Maggio. — Lettera dei Membri del Consiglio Segreto al Duca (Autografo. Arch. cit.).

Illustriasine princepus et Ex. — domine domine n. r singularissine. Dopo la partità de la v.ra Excellentia de qui, Messere Antioni Bons venne in coisgilia cum magare Persao Bezavio ingignero dilendone per parte de la Ex. V. che doversioni instinucire dictio maga, r Persa opera Persa che bisopanas free per la refeccione del posse de Bassignana, et pronedere tante per quelle igiji (3.6) spere de soon necessaire per fa la rotta, agle, dumollo per trouser et condurte lo liguame, et per l'altra speta, d'el se gli facesse qu'in distributione et dompartitione che fosse connecient et opportuna. De che hauta ra my mattra et longa discussione, siano concodière in questo parver, che parcedo a la S. V. a sesqua questa finora, sidelice, de principalmente se débia per la Ex. V. deputate sopra questo la nota persona intelligente, commissione la Ex. V., desputate sopra questo la nota recommissione. Le X. V., com pieca adulció de petres compartire le dete oper ilij fra quelle terre circumstante che similmente (!) debiano contribuire al the carico, et le cuale altre volte in minifi casi simo atta ad cir richiciera de la carico de la carico de la cuale altre volte in minifi casi simo atta ad cir richiciera.

<sup>(2)</sup> Se pick is not Stelpik. — The me one spread figurant little one of the tax claims failt on our tend of their control of t

<sup>(53)</sup> Certamente nell'originale dev'es ere sernto itije, eioè quattrorento, a liffe, etoè quattromila.

et grauate. Et non solamente dicemo de quelle che sono incluse in la lista inserta, la quale ne ha data dicto mag.ro Parao, ma etiam de le altre propinque secundo parira ad quello sera deputato et che alisa, come è detto, siano solite contribnire. Et perchè fra le ditte terre gli sono pur de quelle che se tengono per persone de riputatione, laudiamo che se la commissione de tale deputando et se le littere che bisognasse scriuere per la distributione de questo carico passino per la cancellaria de la V.\* Ex.\* per hauere magiore obedientia che forse non haueriano passando per questo Consiglio: et pensando nuy de persona idonea ad tale commissione, ne sono occorsi et fra nuy commemorati li infrascripti de li quali parendo ad la Ex. V. elegerne vno, po fare come meglio gli parera. Quantum vero al fatto de ligname et de la spesa del condurlo, dicemo che similiter seriamo de parere farne commissione al predetto deputando, che lo facesse tuore tanto in quelli lochi che se nominano in la lista de mag.ro Perso, quanto in ciascuna altra parte che sia niù dextra come se sole fare in simili casi, et anche lo facia condure et per terra et per aqua ad quegli che gli scrano propinqui secundo la discretione et equitade soa. Ma quanto a l'altra spesa che scradera ad fare al ponte, como è del ferrameuto, del lauorare lo ligname et de piantarlo, de li piutti (54) et de le altre manifacture, nuy trouismo, secundo la informatione ne habiamo possuta hanere, che questa tocha a la Camara v.ra et altre volte pare che la felice memoria del duca Filippo gli assignasse le intrate de Bassignana. Si che la Ex. V., per quanto specta ad ditte spese, porra fare a li mag.ri quella impositione gli parera per trouargli qualche modo, ad cio che ner tale mancamento non se differisca questa opera tanto necessaris, et non passi la stagione congrua et competente ad cio. Ricomandandone hamilmente a la p.libata S. V. - Ex Mediolano die x1113° maij mcccc°lv.

> ex quihas Ill.mus princeps si ei videlitur poterit deputare vumu sup, codiciando ponte Bassignane: lohannes de Petrasaneta, Albertumo Ganalolyta, Petrus de Basilicapetri in porta T. (tonso), lohannes de Maynerija, Lancilotus Bossius, Thomas Amicomas, Symon de Calco. Hester de Pado.

Infrascriptì commemorantur per d.nos de Consilio secreto.

Iacobus de Arditiis. Fr. Abraam de Vigleusno.

E. V. celsidadinis.

Fidelissimi serni de Consilio suo Secreto.

(Indirizzo). Excellentissimo principi et Excellen.mo [ $d.no\ d.no\ Duci$ ] Mediolani D.no n.ro singularissimo. — Cito.

<sup>(51)</sup> Plarri. Quei cerchi di ferro, a mo' di ghiere, messi alle leste dei pali, afficebe non si fendano met picchiarri su il maglio del battiputo o della berto.

- 1455, 1º di Luglio. Lettera del Commissario (?) di Bassignasa, al Duca (Autografo, Arch. cit.).
  - . Illustrissime et Ex. " domine domine mi singularissime et metuendissime cum debita recomendatione. La Sig. vostra auixo come Maystro Prono ingenero et mi siamo stati a tronare queli nobili a li quali la [Signoria] vos.ra scrinena per lo lignamo necessario per lo ponte de Bassignana et a li quali habiamo presentato le feostrol littero, le quale vedute respoxeno de hona voglia loro essere aparcchiati de complacere et adimplere [a li ordeni] de la Sig. V.\*. Vnde audita nuv la dita resposta se transferissimo a li boschi de li dicti nobili io li onfalil a l'yltimo di de zueno prosimo fecimo tagliare pedi sine cani cinquecento de roucre, et [fino al] presente hahiamo speranza de complire per fino al numero de pedi sine cani mille e duccento, [che sarano] a suficientia per farc et construere quello sara necessario al presente per lo ponte de Ba[ssiquana. Dopo] la tagliata de lo dicto ligname venera da la Sig. N. vno de noi per significare quanto [costera la] conductura del quale ligname per via de carigio per fino al fiume de Tanaro (55). Si'l piacera [a la S.a V.a] far fare provisione a cio se possa conducre per lo dicto flume per fino al loco deputato. [Dio mantenga la S.a V.a] in prosperitate et in longum conseruet ad vo'a. - Ex Bassigoana primo jullij m.cccc.lv.

Eiusden: dominationis.

(Indirizzo). Illustrissimo principi et Excellentissimo domino domino Daci Mediolani domino suo singularissimo.

- 17 di Luglio. Lettera del Podestà di Giarole, al Duca (Autografo. Arch. cit.).
  - \* Illustrissime et Excellentissine princeps et domine domine ni singularitamine. Acidio in Sig. \*V. como Mapitro Pranco da Exazara insperiero deputato su lo votro ponte de Basigname e stato qua a la Giardia (50) [c] como el fu zonto e de insensa el Comiglio de questa terra et alcimia illustria cintendoso la natura de questo aque. El ho mento il superacrito ingeniero a la constante di como este grando en el como el funcione de la como esta grando en el como este grando el como este grando el como este grando el como este presente del como este grando el como este grando el como este grando el como este grando en el como este grando el como el como el como este grando el como el como

<sup>(55)</sup> Essendo Rassignana posta presso allo shoero del Tunora nei Pa, è cosa natorale rhe si proponesse questo modo di trasporto per li legname necessaria alla costrozione del ponte.

<sup>(5)</sup> É siar que « la Casseaux, lo rector de Interduel qui Gierro (Gierro, Grende), comans ent mandament en florissiane, spentruel d'Actuel, ed qui deli sia pose pai che 7 rillouent. (Gierre è possis dure on piatera salla sovietz del Giera, a vernero da Castel. I Seguiri de Gleralia nel 129 diversate dare on multi per l'evention montrella. Nel 121 l'imperiator Carlo I i o reafferant al universe Giermani al Nova della propositione del cardo del cardo

<sup>(37)</sup> Guarrens. Certo qoi s'iolende Gnatzora (Guatioree), comane nel mandamento di Safe, provincia di Tortona, posto alla destra del Po, a 20 chilometri a ponente da Vogbera, non lostano da Cantelmanno di Scritta, Dista da Sade 3 chilometri.

a quelli gentilomeni de la Guazatora como cramo li per vedere onde se podeta meglio fare lo roto de Poe et de Scriulda Gis) al mancho dagno (damou) en meglio fare lo roto de Poe et de Scriulda Gis) al mancho dagno (damou) de la Guazatora et de la Giaralla. Li que gentiliomeni respo-seno, che al fato del roto de Po sono d'acordio cemu quelli de Salle (90 farlo et senza speza de ingenierio: et che al fato del roto de Scriulda hano procuedute cum arreza in modo, che non se tenseno inserte de Scriulda hano procuedute cum arreza in modo, che on se tenseno inserte de Scriulda hano procuedute cum arreza in modo, che da la Guaratora in sun, piatotos todos non anuare che fare roto de Scriulda da la Guaratora in sun, piatotos todos procuedere nie farai forte de legname appresso a la terra, azo che la Scriulda non postan menare so la terra, et de questo informera megilo la Sig.\* V-1 o suprascripto ingeniero et sempre me recomando a la Sig.\* V.\* — Ex Glarallis de tra y jullij moccel.\*

Eiusdem dominationis vestre.

Scruus fidellis vester Blasius de Cliuate potestas terre vestre Glarellarum cum recomendatione premissa.

(Indirizzo). Illustrissimo et Excellentissimo principi dominu domino Duci Mediolani etc. et domino [suo] singularissimo.

1455, 8 di Ottobre. — Lettera del Bressino al Duca, da Bassignana (Autografo. Arch. cit.).

• Illustrissimo et Excellentissimo principe Signore meo etc. Perche sio (do) fato fare tagliare e squadrare tanti begli legnana jur rettisicare de lo ponte de la terra vostra de Bissignana, de onde tropo grande malle me fa che se digano per oro (60) perche equa di me fireno robati e de queste talle écamane n'o iraction suraju de i belle. I quay alo trouad se la riua de Tanegre e de quelo respone (rijori) in te le mane a lo Podesta de la Rochesta, aco de non siano puy (pisi) moste etc. Altra vata vi ia onatzado che faciate venire care vi de le vostre puy forte com para zu de boy perche qui gir grando marcado de feno, et gli vorsom comeara fera de lo boscho che no

(58) Scarrios, Serieia (Iria, Seripia). Flume che deriva dal monto Antola, all'occidente di Torriglia, bagua Monloggio, Bonco e Serravalle; ingrossato da altra acque, sentre nelle visnaure di Turtona, riceve a Estationoro di Sertiva il forrente Grau en obecca un Ro ad Alzana persa Gostroro.

(20) Sanz (Saine), horge importants wills via de Troines a Morrier, alls dates del Pe, a posente del Agrico, a del sodio Terriero. Generale via Saine del Sa

(0))\* — Ma fa gran male il sentire a dire rhe questi legnami valguon tanto oto rome pesano, perché ogul giuran mi vengono rubati —. poramo perche la strada deueneria tropo catiua se aspetemo a lo inuerno, che non gli poramo conducere schene anolessimo etc. Aio debito circa cento libre imperiali con gli pouer omene che m'ano adinuxto a squadrare quisti legname e me lapidno (lapidano) puy che non fo lapidato Santo Bartolameo a chi fo rota la pelle etc. Aio acomenssato a fare lo rote (il canale di deviazione) de Po, c duro grande fadiga a fare beno, perche quigle che deraneno fare meglio tireno iadrè: fate le multe [c] antra de bissogaa (61), anixero la Sig.ª V.ª. Quigli da Valenza mostrano de voler fare vno altro rote per aoa volero metere mano a questo, e da pu de bissogne che non fossadllo (?) lo ponte remagnera in suto (asciutto), e questo [è] auolute per che al à acomesado vna altra via. Anixando la Sig. V.º se la sauesse come sone tratado ve ne pigliaria piatade; niente de manco e sono dispoxito de fare quello roto (el altro beao tuto quello elic poro se gle dunisse lassare non vua (non solo) la roba ma la vita. Auixandone che in questo tuto ano (anno) ne n'è abude se non L. VIIIye che me fe dà la Sig. V. in di pose Santo Bartolamco. E nie reeomando a la Sig.\* V.\* etc. - Ex Bassignana die viti octubris m.eccc.lv.

> Lo vostro Maistro Pi[etro] da Come vostro Inge[nicro].

(Indirizzo). Illustrissimo et Excellentissimo principi Dux Mediollani ac Papie Anglicque Comes ac Cremoae domino domino suo singularissimo.

1455, 25 di Ottobre. — Lettera del Bazogixo al Duca, da Bussignana (Autografo. Arch. cit.).

\* Illustrissime princeps et domiac Excellentissime ac metuende subjectiua recomendatione premissa. Per questa sia anixata la Sig.º V.º como a l'onor di Dyo cum quella prouixione la prefata Sig.º V.º à fato, hazo priacipiato vuo delicato va vtilissimo lauore de quella rupto è a ffare necessariamente sopra el ponte de Bassignana senza lo qualle aon se potereua fabricare lo ditto ponte. Et sara vua notabelle opera, se se manda ad executione como [è] deliberato per la prefata Sig. \* V.\*. Ma de vua cossa io mi retrono molto desconfortato et derclicto, che l'ordeno aposto (dato) non se manda ad excentione. Et aon vareua niente che dua [et] asso faccesseno, e sey, zinque e quatro non volesseno fare. E questo dico per quelli de Valenza et de Salle che sono la mazor parte de questo launre non voleno venire ad fare el debito secondo l'ordine. Benche quelli da Salle a dir el vero hano pur qualche caxone de loro excusatione, perche anchera loro hano da fare per lo impeto de l'aqua de Po, como ad ogi vezenti hazo compreyxo. Ma quelli da Valenza hano excusatione de parolle. Vn altro inconveniente da l'altro canto ne seguita, che alenni altri che se reputano essere qualche cossa et non de mancho de quelli da Valenza, et che sono vignuti a lauorare et principiare lo lauore, e mo aoa lo volcao perficere, guardando alli dieti de Valenza che non fano

<sup>(61)</sup> Pate le multe [e] autra de bissogan, anizero, ecc.; cioè, appena fatte pubblicare le multe ed ogni altra cosa che polesse abbisognare, avvisero, ecc.

conelle (62). Et de questo morho se la Sig." V." non gli prouedera, non zonera hanere hene principiado et lassare l'opera imperfecta. Et se pur de questa tal opera fosse alcuno che la deslodasse, dicendo che non podesse hanere bon fine, como sono alchuni che sono stati astricti ad pagare lo dinaro de le opere a loro richieste, per la remotione de li logi (63), non voglia credere la Sig. \* V. \* tutto quello vi [è] detto perche lo mio judizio è che vegna ad effecto. Anixando anchora la prefata Sig. V. che azyo se faza questa henedetta opera che sara vtille oltremodo ad essa Sig. V. et a my honore per questi respecti hazo habuto ardire de dire contra de questi tali ristidi (restii) che essa Sig. V. me scriuesse per vno et per vn altro, tre fiade, che io non atendero a quello scriuere ma atendero a quanto hazo in comissione da essa Sig. \* V.\*. Et annra questo hazo compartido el dicto lauere ad caduno ner la parte sua, per la quantitade de loro opere a lor tassade. Et habiando l'uno fatta la parte sua, e l'altro non, duhito, ymo credo, che non vegnira ad effecto lo ditto lauore per deffecto de li prenominati da Valenza et da Salle, de la qual cossa ymo molto me ne dogle de tanta bella opera gentille et vtille che s'è principiato che non se mandasse ad effecto et in vinti zorni, al piu longo, io la perficirchhe se quello siuto ze vegnisse.

E non è remisto per nay ne soche per lo compagno che non le gli sia fatta oqui diligurai in mandare il comandamenti penali com le multe et condempantione a questi talli dezobellenti, vude preço la previbita Sig.\* v.o. de gli piaza de facr che ogni lono ne presta paciencia per questo pod fatto a hrene tempo che per fine a mo n'à adintato, considerato la villitato de cass Sig.\* v.o. v.o. seguita a la fablicita de esso pontire (cio) et anche i respecta la signama, e hasta. Mi arecomando esupre hunium entre a la Sig.\* v.º aspectando guadethe resporta bona aryo, che lo mo animo myo stia constanta como è nempre stato verso casa. Sig.\* v.º e sara, — Er Bassignama de sax o dostrà m'ecces<sup>1</sup>v.

Eiusdem domini.

#### Fidelissimus seruitor Magister Petrus de Britya de Cumis Ingenierius.

(Indirizzo). [Illust.mo et Ex.mo] d. domino nostro mituen.\* [Duci Mediolani] etc. Papie Anglerieque [Comiti ac] Cremone domino.

- 1455, ? . . . . . . Supplica del Bascotto al Duca, da Bassignana (Autografo. Arch. cit.).
  - Illustrissimo signore. Pretendendo, contra tamen la veretade, Bronzo de Carchano hauere pagato per Magistro Perso da Como inzignero de la Sig. V.\*

(98) Che ne fano consido. Credo che sia abagilata la lexione, e rise su servito conside, rovelle, cole quannatia, natio. I containi dell'Umbra nazion tatiora questa voce in tale significato; ed il nostro Fra Jacarona nerivera: — Parenan esser corette, corette ni lenca — (2, 16, 2), Ed altrone: — Spogliar si tuole l'ausad'agui corelle — (7, 6, 12), Leggendini corette, verribbe roufernato co che ha dette innatori il Beneziono, con, che que di Mateura nen reference for mattio.

(63). — Per de pressione de le dopt, Credo che qui il l'accesso roglia alforer alla orusa promosca da, opelli che per ciscre stati privati di parte del territorio in conseguezza della inondizione, non inputvano sogiacere alle tasse imposte per le riporarbosi del fiume; quali tasse, her quanto sembra, erano appunto commissirare in proportiono della superfette colleccie al fiume; e soggitto tale altariusi — et per asserta redemptione della captura (64) sua asserta quantitade de denari ad lo Marchexe de Cotrona, quamnix esso esponente fosso captino da Sancto Cristophoro homodarme, et per ordinatione de la Sig. V.º o sia per altra via scuza fare no pagare talea alcuna fosse relaxato, ne ad sue preghiere esso Bronzo may facesse alcuna securtade etc.: ad instantia de esso Bronzo [è] stato esso exponente prouocato in juditio coram li Consuli de la cittade vostra de Como. Et non possendo esso Magistro Parao defendere la rasone sua perche occupato in li seruitij de la Sig. V. per la constructione del ponte de Bassignana (65) et per piu altri laborerij etc. Altre volte per sue lettere suspese la dicta causa ad la qualle non poy insistere ne attendere per modo alcuno, et pezo che may perche sa ben la Sig.º V.º la importantia del dicto ponte, pur la profata Sig.º V.º ad instigatione del dicto Bronzo et non aduertendo la absentia del dicto Magistro Parno in li seruitij de la Sig. V. vt supra, pare che habia per sue letere reuocata la dicta suspensione, l'Oral che la Sig.' V.' faccia do doe cosse luna: [o] che suspenda de nouo la dicta causa o sia la instantia de quella, decernendo le cosse actitate in la dicta absentia essere nulle et non vallere ne tenere, nullique valoris et mometi (sic) fare nec etiam processum omnem in dicta absentia factum ab indo citra: aut che la Sir.\* V.\* li conceda licentia de abandonare lo dicto laborerio et de transferirse ad la dicta citade de Como per sollicitare la dicta causa. Supplicando bumilmente ad quella che se digna faro quela deliberatione gli parira conuenire circa l'uno o l'altro partito come se crede sia de vostra bona intuitione.

(Fuori). Supplicatio Magisti i Petra de Barria, de Cumis, ingenierij dominationis vestre.

1456, 19 di Maggio. — Lettera dei Deputati all'officio delle provvigioni di Como, al Duca (Autografo, Arch. cit.).

Illustrissime princeps et Ex. Dux et d.ne. — Hauendo muy necessitate de vno bono inginiere per forniri la incomenziata opera a la n.ra ecc.lia catedrale sub vocabulo beatissime Virginis Marie, et considerando non potere bauere persona piu affectionata, apta et suffitiente a la dita opera quanto è mag.ro Evano Bascunos, quale dete principio and asso apera (65), inginiero.

(65) Se il Bascano era occupato nella constructione del ponte de Bassignona, no consegue che questa appplica deve essere dell'anno 1425 o del primi mosì del 1456.

(60) Interna a postus marriginus tempia ed mi'architertor di resp. sana siani degli ciureli emasculi. Subbiatent mini sanattenite, ed 11 cl., Casco, che en liu a Sirvici deli ciurili e deli destini di e deli destini di condizioni che con consistenti di care della marria della care della siani di consistenti di care della siani si marria della care d

<sup>(48)</sup> Per assertie referençõese delfa coptivor anu, Sappiano da quecia supplica che il Basocisso fe faito pergiame um ano dal marchese di Cottone, como affernars que la la ferom do Gerchono, besul da Saccio Oriatophore himo d'armo. [pantas però le quale fazione qui fonce cudito le mano del nemico. (60) Se il Basocisso era ucessano nella constitucione del sonde de fancionesa, non emissione che assetta.

de la v.r.a III.<sup>48</sup> S. et circlio de questa vostra citade: al questi preximidi jul spassur per ne, proposito de la circlio de consensar que se per per la casone; et el manderiastem per la compania de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania del la compania del

guto degli archi. Furse remprendendo rome fosse sproporzionata la larghezza alla langhezza, instavano i Comaschi per ottenere nuovo spazio, ed avalane licenza, l'architetto occupò rull'anyon ureo quet poi di posto che poteru -- (Op. cir., vol. 1. p. 342). Na questa supposizione è falsa, poiché falso è il fatto che le ili origine L'arco più ampiu del quale qui è parola, è dell'ampiezza stessa degli altri due che la seguono, i quali da vivo a vivo dei pilastri respettivi (ad un metro dal pavimento), cono larghi, il primo di 1811/20, il secondo di 9",22; mentre i due minuri verso la porta banno, il primo 6",57, il secondo 6",23 di lure. Nuo parlo pot di quel PILONUS (risè 11 Pilane) scambiato dal Cirant lo un ingegnere Pironne, perchè cotesto erroro di lezione tu corretto già dal Cantò. Questipol non sa caparitarsi - rhe le efficaci visionià di allora prossero d'oggi io domani tanto tempo disputando seura venirne ad un fine -- (Loc. cit.). Na cootra i tatti non vi sono ragioni che lengano, e bisogna accettarli quali sono. Ed è un fallo che nei libri delta tabbrica, il - 1 (26 (non 1425 come esti fa dire al Greno) è il primo anno, in cui trovansi registrale le giornate di fabbrica, e la primo opera dinolato riguarda la volta sopra l'altare di Santo Stefano - (Cicras, Selva di notizie autentiche ruguardanti la fabbrica della cattedrala di Camo, ere., Como, 1811, p. 50). Ma vi è pure un altro documento a corroborare l'opinione del lice as, documento, che per quanto mi sanone, da nessono è stato finora pubblicato, e che lo nonza qui tale quale l'ho trascritto cell'archivio comunale di Como:

— Dax Medidand etc. Papir Ampleriques Caston as Lusco Bussions. — Nobilius Virit Particul et Caplaines entries Castonau. — Respondente lutters and montare reputationis super circa constructionis enreputationis quan fleri sentermum in quadam cercicui illic (in margine è sustair. Pro occlus condendis, etc.) — La constructionis etc. — La constructionis de sibbles bene desci et expertato, queston enciclosi professi dunial de lipos sorte certor, et allituturam marcoma lipois escrimentificationis, etc., etc. — La constructionis etc. — La verification et surce planta etc. — La verificationis — Clope John des, etc. in La fillosis.

Se il lavoro della nuova cattedrale fosse alato incominciato prima di quest'anno, anche la lettera ducale sarebbe stata dello stesso tempo; imperriorché è chiaro come fosse mente del Dura di non volere che tale eddicio s'innaltasse (coppo, e troppo dappresso al principale castello di quella rittà, affinchè non ne ricevesse in talune ovenienze norumenin. Con aureta lettera durale poi si accorda a maravigita la notizza riportata dai Gorna (pag. 11), che la trasse dai Registro del 1426 al 1442 (pag. 188), concepila nei termini che seguono; - Debet habere (il evaniere del Comune), quus dedit michi Nicudollo de Fontanella die xxvij augusti pro condo Medicilari die axvirg suprascripti mensis pro debendo obinere licentuem a magnifica D. D. noutro pourendi criticuri Eccleanum S. Marle Maioris (Lib. nº 12) -. E anesto documento prova che il capporto degli ingegneri era sisto sfavorevole alla custruzione o ristouro di quolla tabbrica, e che il ligra avers ordinato la sospensione del lavoro. Dopo quest'epora si banno notizie, dieo il Gican (pag. 101), di altre opere fatte e materiall pruvvisti scoza indicarne la specie e l'uso - da che sa deve dedurre, che tutto rigoardava la aola ripacazione dei passati guasti -. In fine è un fatto incontestabile che url 1670 - die juuis xymi mensis februarij inconfum (si noti bene la parola) fuil faborerium ecclesie moioris Coma per Magistrum Paracu de Bangia Ingegnerium - (Cacnas, pag. 11). E qui non è parola dell'autore del disegno, per qui opino che fosse faito dallo stesso liurcano che poi nel 1526 fa rhiamato - per formere lo incomenzato opera -, perchè fu egli che - dete principio ad essu opera -. Ora sarebbe a sapersi se il Dura asserondo il desiderio del Compschi, dando tirenza al Barocino, occupato allora nella costruzione di un poste a Bassignana, di condural in patria almeno temporaneamente per riprendere la direzione dei layer; dutla cattedrale. Fra le lante lettere, the 10 pubblico pel primo, seritte dal Bazaniso al Duca, non ng ho alenna del 1556. E cio m'indure a credere che il nostro logegnere al recasse in Como. Anzi trovando nella Sefra dei Cicani che - nel 1557 si gettarano il londamenti della facciala attitale -, sospetto che auest'opera si faresse con disegno e diregione di M.º Pigrao. In somma lo tengo per fermo che l'ingegnero Bascorya com sia stato en semplice direttore, ma extandio l'architettore della magnifica cattedrale della sua patria, sebbeue non glie ne sia dagli storici attribuito il merito; -- advenendo so questo (ripeto te parole del finissucci sulla quistione delle mine del castello dell'Uovo in Napuli), come sempre adviene, telie) to famo delle core grando è data ulli più degni - (Pirotecnia, Venezia, 1545, tib. x. ean. 14).

ne quelo ne altro, et tandem so conuenemo con Luy hauendo dita licentia. Et attendando nnij ebe la prelibata v.ra S. modo [ehe], per gr.a de l'altissimo Dio, ha lo paise (paese) suo in bona pace, donde forse de p.nte non ha tanto di bissognio desso mag.ro Petao quanto se gurra gli fosse (come se vi fosse la querra), quod deus auertat, nec minus considerando quanto esso mag.ro Basgino sara utile al guberno del Nauilio qui, lo quale sta molto male, et alias fu gubernato per esso mag.ro Perao (67) assay meglio che de p.nte, pertanto ad essa v.ra S. humelmente supplicamo, se digna concedere lo dito offitio del Nanilio ad esso mag.ro Bergino, et ctiam bona licentia de venire ad casa, ad attendero a dieta opera, anisando essa S. che lo dito Nanilio sara meglio gub.nato che non è de p.ntc, et con mancho spexa de la p.libata S., per che esso maq.ro Banorno offerrisse volerlo exercire per flor. sey il mese, vbi ch l'altro officiale gli è de p.nte ne ba dece il mese. Et anche ha quelo altre prerogative da la S. V. Il che faciendo la p.libata V. S. fara l'utile suo et bene, et a questa v.ra coi.ta gr.a singulare, la quale continuamente se recomanda a li pedi do la Ex. v.ra. - Dat. Cumis die xviiijo maij mececolvjo,

> Ejnsdem d.nationis v.re, fidelissimi s.uitores Deputati offitio provision. co.is Cumar.

(Indirizzo). Illustrissimo principi et ex. d.no d.no duci Mli ac Papie Anglerieq. Comiti ac Cremone d.no.

1458, 13 di Marzo. - Illustrissime et Excellentissime princeps et domine domine mi singularissime cum subjecta recomendatione etc. Perche sempre bo veduto la Sig. V. volontera intendere li facti como vanno etc. Anixo la prelibata Sig. como al presente lio il rupto in bono termine dei gratia. Et ho facto il sperone in Po braza edxum et ho ordinato di farello anchora braza xxx se lo tempo me sara a comodo. Et ho plantade columpne exxxvi de longeza de braza xiji et de groseza qr. ij 1/2 per caduna, et sono firmati et impoxiti circa Gabiacij (68) clxx de li quali ne sono de le tre parte le due pleni de glaria (ahiaia), et sera vao reparo largo braza xu et alto braza v. et lo ho facto in questo modo, alto, longo e largo, perche ho a fare con la potentia de Po. Et hauerebe facto asai piu labore che non ho, ma non l'ò possuto per manchamento de dinari et etiam per easone de certa exemptione la quale è stata facta ad molte terre et homenj li quali doneuano contribuire ad dicto labore et per modo alchuno non voleno contribuire. Item me impoxeno li Signori da Consiglio che volissi piglare de li denari del carrigio del ponte per far fare la parte che tochana agli homeni da Vigneria (69), dicando che

<sup>(6)</sup> Sappumo da quella initera che il Buscoso arera aredo il poterno del azriglio ducale, e che in quil'officio si era condulta hentatimo non solo, ma molto meglio ejuandio che non si diportasse il poreranatore che vivra in quel icapo, avregnacche questi aresse 10 fiornia il mune, cei il l'inscono si arenottol'asser di soli 6 fiornia.

(80) Circo Giarcez etax, Gobbani, Specie di cesta di Gora cilindrica e senza fondo intersota di vinchi

o di rami di legnane pigcherole, alta da 0º 30 a 2º 30, dei diametro di 0º 61 a 2º 70, che empirsi di cassi o di glinia e serve per fare ripari nei flomi come è ii casa accennato in questa lellera.

<sup>(89)</sup> Vigurata, Vigueria, Vicine frice, Voginera. Città capo-luogo di provincia sulta sinistra dello Staffora, Situata sor on'eminenza in mbertosa piacora tra il Po e l'Apenmino, e traversata da levante a ponento

Documenti inediti. - 13.

fra pocho tempo gli metereriano (sic) a locbo per modo per se porebeno ad operare a far fare dicto sperono. Hem anchora auixo che non ho habuto alchuno de dicti dinari. Item tra li altri li bomeni da Vigleuano mal bano voluto fare la loro parte la quale e trab. (trabucchi) lx, per quanti comandamenti non [che] molestia gli babia posuto fare, et il simille Terdona con lo Tordonesse, per le quale caxone sta a perionlo de sequitare dampno ala Sig. V.ª et a me grande vergogna. Item sono circha libre d. (500) imperiali in le mani de li heredici (credi) del quondam Domenico Prouede Thexorero, le quale per modo alchano se poteno banere nec aliqualiter aiutarmene et intendo che è necessario hauere lettere per modo se possa vendere de li soi beni, aliter non vido modo che dicti denari se possano hauere. Et finaliter sarebe stato totaliter impazato se non fosse lo Texaurero del Sale il onale me ba sostennto de libre c.xx., al quale preco la prefata Sig.º V.º se digna de faregle prouedere per modo che non patischa dampno per ben fare, et a cio che vna altra volta il me possa sustenire. Item ho tronato cho (chi) me prestara sachi.... de formento facendogli bona prouissione de daregli li dinari fra vno mese et quanto piu presto sarano risposti, babiando licencia de aduerelo da Mede dal Burgo et da Gambarana. Et prego la pref.\* Signoria se degna de fare prouixione a le predicte adosso al presente, perche el tempo me aiuta. Et è breue ad esserme contro, et etiam fara cossa laudabille a la Sig." Vostra et bonore a nnv. A la quale continue mi recomando. - Ex Bassignana die xun marcii 1458.

Excell. no Dom. is Vestre.

Fidelissimus seruitor Petrus de Cumis Ingeniarius super laborerijs Bassignane.

(Indi in una cartuccia acclusa nella lettera cd appiccianta con ceralacca). Post sergipo. — Ilo intexo de li denari che restano li beredici del quondam Texaurero sono libre cecexxi, soldi zu, denari 113º le quale ne è informato Bartholomeo da Cremona (To), et le quale prego si facia la protizione prott in litterie set.

(Indirizzo). Illustrissimo principi et Excell.\*\* domino domino Duci Medio-, lani Papie Anglerieque comiti ac Cremone domino domino neco singularissimo. Mediolani — Cito, cito,

dalla via Emilia. Esiste ancora il vecchio rastello, in gran parle ammodernato ad nso del Iribonale, che dall'Azano è dello castram reidé fecte, ristanzato nel 1572 da Galeazzo Vasconti che rachibeo le mora ele torri della città.

(III) Extraorana de Carreaux, fi quell Bartalemo Gindo de Ceremos ano des sujient impraeri reinie militari de Darbi di Milmone de reselu xi. Negre in Ceremos si cere il 1115 da sobili finanzia e datassi spili stati di cili celetre, delle ceremo militari de comi a comi ceremo de dell'architectura la sesi LGS ano deri aggiuntati delle cettra decini, ci adelesi quello con lenguare un'interni delle ceremo dell'architectura la sesiona dell'architectura della ceremo della ce

1458, 23 di Marzo. — Lettera del Bazconso al Duca, da Bassignana (Autografo. Arch. cit.).

\* Illustrissimo et Excellentissimo principe et domino domine singularissime debita cum subjectiua recomendatione. Anixo la Sig. \* V. \* como per tirar suxo quello denaro de' dar lo Thexaurero regio olim Domenicho del Premide de questa terra, è stato prouisto per la Sig.º V.º che se venda de li heni del detto olim Thexaurero per Jacomo da Varexe (71) compagno myo a questi lanorerii de Bassienana. Et perche za dyb (giorni) xxv passati el dicto Jacomo è stato et anchora è absentato da questo lauore non s'è poduto hauero detto dinaro no far detta venzeda (readita) de detti heni. Il perche a mi è stato de necessitado forcenelmente, per fare el facto de la Sig.º V.º et per non hahandonare dicto lauore, ad obbligarme per carta de libbre cento imperiali per lo ricatto de certa quantitude de formento per dare a li lauoranti azio vadino dreto a lo lauore. Et questo anche per quelli da Voghera et da Terdona non hano anchora mandato inprouisto a lo dinaro gli tocha, de questo lanore. Et cossi con sollicitudine et boni facti cum le hone prouisione ct parolle per fino a mo hazo facto lauorare. Et non gli mancha alchuna cossa che se possa fare altro che lo dinaro. Pertanto prego la Sig.º V.º che gli voglia pronedere azvoche non para manchadore do mva fede, et cho lo fato de la Sig. V. se possa fare, percho non valerebbe niente hauere fatto bono principio et mezo, se lo fine non rejussisse anchora hono. Nientedemeno per fine a mo non gli è manchato niente. - Ex Bassignana die xxiij martij meccelving.

Eiusdem dominationis.

Fidelissimus seruitor M. Petrus de Cumis Ingenierius in Bassignana etc.

(Indirizzo). Illustr. \*\* et Excell. \*\* dom. \* dom. \* nostro Duci Mediolani dom. \*
suo singularissimo etc. Cito, cito.

Iterum cito per postas et pro Statu domini etc.

dell'ospedale di Milano, senza di cho non potevano prosegnirsi i lavori. Un'opera di architettora che di una rhiara idea della valentta di M.º Bartefomeo è il magnifico tempio di S. Sigismando: ad un miglio da Cremona, del quale si pose la prima pietra il 20 gingno 1465; inualzato da Francesco e da Bianca sua maglio nel loogu ave era una chiescila di tai nume, in memoria delle lum nozze wi celebrate il 25 di uttobre del 1141. Morto il duca Francesco nni ressava il Godio dal suu officio; ed ordinava fortificazioni nella Valsassina, e visitava a Genova quelle del Castelletto, del Castellazzo, di Lorcoll e della bastita di Nutazguno, urdinandovi aggiunte e rislauri. Nel 1989 attendeva ad apprestare gli appartamenti del enstello di Payis ove il doca Galegazu dovea coodurre la sposa, ed il Doca lu ricumpensava nuovamente (1471) per sand servigi donandogli una casa a Cremona. Duvendosi esegoire pitture nel castellu di Porta Giovia (1172-71) egli n'ebbe la direzione, e fu incarirato (1475) della scelta degli artefici a del modo di eseguire la statoa equestre del duca Francesco. Seguito sempre il Gadio nel suo officio d'ingegnere dorale, e nel 1680 dirigrya i javori delle fortificazioni di Lecco (Archivio di S. Federie, Documento inedito), e nel 1582 dava il suo giudicio interco al valore di un grardino prossumo all'abitazione ducale in Milano. Tutte le nutizie internu a M.º Bartolomeo Godio da Cremona le bo prese dalla biografia che ne ha fattu il ch. L. G. Cacvi, pateixio milanese, nel suo pregiato libro intitolala - Notizie sulla vita e culle opere dei principali orchitetti, scultori e pittori che fiorerono in Milino durente il governo dei Visconti e degli Sforza — (P. 11, p.ig. 43-51), e da alcuni documenti mediti trani dali'Archeso di S. Fedelo in Milono che jo posseggo. Chi ne vuglia delle più estese, consolti la biografia citata e lo Zaist, Vite dei pittori e architetti Ciemonesi,

(71) Jacono de Vanere, a quel che pare, duvera essere un altro ingegoere ducale, se era compagno del Banocano nei lavori di Bassignana. Non saprei dare verun'altra notazia intorno ad esso. 1458, 11 di Maggio. – Lettera del Brecoiro al Duca, da Bussignana (Autografo. Arch. cit.).

Illustrissime princeps et domine d.ne metuendissime. - Più fiade hazo scripto et auixato la Sig.' V.º de questo lanore de questo rotto da Bassiguana in che forma staxeua et como le cosse passaueno, et may non hebbe risposta veruna; a lo qual rotto con grande fadiga se gli va dreto et maxime in far lo sperone a la balza de ditto rupto facendosse innante dentro de l'aqua, et per fine anco dille rupto, e per longheza hraz, ccccxv, et lo qual è stato renixitato per lo mag.co myssier Andriotto et maijstro Antonio da la Valle (72) ingynero de la Sig. V.3, e anche per lo mag.co miss. Seua de Corte consigliero de la Sig.\* V.\*, lo qual pynamente informera issa Sig.\* V.\*. et molte altre persone da hene le qualli digandogle myo parere che meglo sara a douere acrescere iu la ditta aqua lo ditto sperono hraza xlta o vero la che a fare la penella (73) secondo è sstato ditto a la parte de la da l'aqua, et a me pare che consentano a lo mvo parere tuti loro et altri cho se intendano de simel cosse. Nientedemeno se hauesse dinari faremo l'un et l'altro. Ma non hazo el modo del dinaro, et se jo pollesse voltare el Po per vno grosso non lo poterebbe fare. Per tanto prego la prefata Sig. V. per suo vtelle et honor mio che ahia alchuni dinarij per fine a la somma de fyorini ec che se spendano a myo modo, et non se marauigla la Sig.º V.º se da qua indreto la spevza pare grande, perchè quelle che sono spevze, lo grosso non valle, lo pyghyono per che lo Thexaurero dice che non ha a spendere dinaro alchuno, se non como dice ser Jacomo vostro prouizionato,

Apresso de questo auixo la prefacta Sig. V. v. che da quelli de Trabona (Tanachera non s'è podato haures e idatuso diaro, che i qualit de hazo dichi
iline cento per tanto fronto acomperato per daro a ll lasoradori per lo qual
me sonto obligato per carta a mo" za per altra haso aeripto et anixato
la prefacta Sig. V. (To). Denum anixo la prefacta V. S. che se me fe
promisto de ditti fichenic ce, et he lo Thessurario la spenda como io ordinace, lo facto de la Sig. V. v. andera bene et hauera bona perfectione questo
lance. Per tanto prego la prefacta Sig. V. vi andgar siposta e presto, et quel
che volle che io faxa et senan perditione de tempo, perche in questo tempo
ormay cressars et as soomens de eresure. Nos ellivo al presente. Me accomando a la prefacta Sig. V. v. — Ex Bassignana die xi maij moccerzivity (Té).
E. D.

Fidelissimus seruitor Mag.r Petrus Breziny de Cumis Ingenerius.

(72: Ecro un altra ingegnere del quale con ho alcoca notizia.

(73) Pansara, Pemello, Riyaro, faito con factoate o gabrionate di sterpi o di asssi sciolti, ed auche di moratora, appoggiato alla ripa del fiume, nel coralveo a'insoltra secondo certe norme, per estare le rorresion), o per fatle cessare.

(14) De quells de Tassaux, Cordo als accroto on errore nel copiere il decomento, e che debbo l'eggersi Terdone, quod Torione, in faito rome potevano essere lassail quel di Tronossi borgo della Valtellias audici della della

(75) Vedasi la lettera antecedente che è quella eni arcenna il Bassoino.

(76) È iurorso nu errore in gorsia data, Non 1468, ma dev'essere mecerlyng: e perchè nella lettera il Bre-

(Indirizzo). Illustrissimo et Ex. " principi et dom. dom. o suo metuendissimo dom. dom. Mli ctc. Papie Anglerieq. Comiti ac Cremone dom. - - Cito cito et p.to cito in manib. ei. D. etc.

1458, 29 di Maggio. — Lettera del Breooixo al Duca, da Bassignana (Autografo. Arch. cit.).

\* Illustrisine princept et Excellentisine domine domine in metuendissine presentibus die then zerept illustras dominationis vestre quibus respondende dabo ordinem baie laborerio fisendo et accedam ad dominationem vestram cito et sine vila mora si potero recuperare tot pecunias que michi sufficiant ad illie reniendum: autanas quod bie Thexamarius son recepti militara axvan a commistate Terdone, alle non sunt pecunie que expendi possint. Altistimus candem dominationem conseruet ad votta. — Ex Basignana die xxvun quali ju resperia 1436.

Ex. Illus. e Vestre.

Petrus Britius Ingeniarius.

(Indirizzo). Illustr. \*\* et Excell. \*\* domino domino Duci Mediolani et domino sua metuendissimo.

gino parla di un'obbligazione di lire cento per formento comperato, citando un'altra una 1-llera che è quella del 23 marzo 153, riportata innauni; e perchè non poteva questo ingegurre indiratzare nel 1448 La sua lettera al Dura che era morto il 13 di agosto del 1177, e Milano si gorerano a popor

(77) — Il campanile della Calledrale era situato dalla parte delle prigioni, come al soccitato giornale, p. 50 — (Cicani, Schu, ecc., p. 66).

## DOCUMENTI DELL'ARCHIVIO COMUNALE

ARONA

#### SECOLO XVIII.

N. 1. 1734, 20 dl Novembre.

— Inecutario di quanto si ritroca nel Salone d'Armeria in questa Rocca d'Arona, raggiane di Sua Eccell, il Sig. Conte Gio. Benedetto Borromeo Arces, e che si consegua alla carra d'Oratio Rigola alla 'presenta del Sig.r Ajutante Gio. Batt. Verabura —.

1734, li 20 novembre, nella Rocca d'Arona (1),

All'eutrare nel salone una porta di larice d'una sol'anta sostenuta da tre chancheni, e tre ase, suo cattenazzo di ferro con tre occhietti, bolzone, serratura e chiave.

(1) Anoxa (Arusa), rapo di mandamento nella provincia di Pallanza, è una bella città posta sulla riva occidentale del Lago Maggiore, a rhilumetri 34 1/6 da Novara.

— In settlerde (TD) in Vermanik Carlo Emmande cewerfe il tratino pervisioni e del Elektroni (TD) in dedinitio, mar Terca gia presente Plan Naurace, picture Po, Mercan, en apria del Poterperiodi del Potenti del Potenti del Potenti del Potenti del Potenti del Potenti del Apriagnesso del Desimber (LTB), Carlo Emmaneire regioni Vigerano, Ferb Norrece, Felter Po parece malbido — Classas, deligati e prappera del molecular del Sarsino, Erit de Discovere. Potenti del in errore il Cessas directale che — dresse si il son periodi periodi del Rossino, Carlo Sarsino, and Carlo Sarsino periodi in errore il Cessas directale che — dresse si il son periodi periodi del Rossino, and con el Carlo Sarsino and con el Carlo Sarsino periodi del Rossino periodi della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi del Rossino periodi del Rossino periodi del Rossino periodi della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi della contra della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi della carlo della Carlo Sarsino periodi della Carlo Sarsino periodi della carlo della carl Moschetti di serpa (2) quaranta grossi, tutti con casse, e finimenti buoni, a riserva di mancarvi alcune

bacchette Altri moschetti di scrpa quarantatre, mancanti di

poco nella grossezza a' soddetti, tutti con casse e finimenti buoni, a riserva di mancarvi alcune bacchette.

Altri moschetti di serpa ventinove di diverse grossezze, ju parte maggiore Milanesi, mancanti tutti chi in viti, chi in serpa, ed altre rotture leggieri, compreso uno colla canna spezzata a traverso.

Archibuggi di serpa dicciotto, dieci de' quali di servitio, ed otto mancanti chi in viti, chi in sottomauo, chi nella scrpa e chi nel scolcio (3).

Altri archibuggi di scrpa dodici, dieci de' quali di servitio, due mancanti uno nel sottomano, altro in una vite, e sono tutti con lo scolcio storto (4) affine di servirsene da sparare d'alo (d'alto) a basso.

Due canne senza incassatura, una longa palmi sei e meso, altra d'archibuggio.

Garella suito stato del forte della Rorca di Arona e sui ristauri da farvi: in fine della quale è dello che si debbono - riparne le porte e ponta lecotori o apese del signor conte Borromeo per meggo del suo normic - (vedasi il dorumento di nº 2 a pag. 208). Ouesto forte, del quale ora si veggono gli avanzi, fu omantellato dai Francesi nel 1802, (2) Moscheth 21 Sunpa, eine moschetts a serpentino, o serpentino, o

a despiello, nome di quella parte della primiliva pi infen adattata alle armi da fuoru portatili contenente il meccanismo per acceudere la earsea, li aerpentino o drughetto; franc. aerpentin; ingl. cock, feeer; spagn, serpentin; ted. Hohn das Luntenschlosses; è un arnesetto di ferro a semicerchio figurante il collo e la testa di acrocate o di droos. enn uno sparco verticale in eut si pone la corda microa o enrica cotta, atringendovela con apposita vite. Questo serpentino è sempre atzalo. e, voicedu sparare, si abbassa sullo sendellino farendo forza sur una manetla, n lirando il grillello. Dei moschelli e degli nrchibugi si parterà in apposite note in seguito.

(5) Sou cio. Greilerei rhe volesse dire autério, calcio, etoè la extremita della esssa delle armi da fuoro portatili: tanto più che qui appresso si parta dello -- acolcio atorto offine di acitiricae da aparare d'alto a basso.

(1) Archibuggi di serpo . . . . con in scoccio svonto. L'orchibuso a serpentina: franc. prouchuse à meche o à serpentin: ingl. motchtock; spagn, preobus de meches ted, dua Lustenfeuerrohrs ebe boesportato in disegno ad Ifio del veru, è proprio della forma ludicata nel doramento, Quest'archibuso, Bearsstmo conservato, è

Fig. 7\*. Archibuso a serpeutina, 1/10 del vero (Museo nazionole d'artigheriu).



certamente del secolo xvi, ed ha tal foggia di cassa per servire nelle difese delle mura, e non per adoperarsi in campo. Proviene dall'armeria dei fu rav. Uboldo, in Milano, che ne possedeva multi, acquistati, egli mi disse, dai proprietario di un rastello di Lombardia. Lo eredo, certo, delle fabbriche milanesi, t'a ranna è quodra (8 fareie', lunga 0", 168, col diametro interno di 0" (016; pereiò portava patta di pionibo di 6º ,011,8 del peso di grammi 18. l'resso la culatta è il trognardo, formatu da un canuello di ferro a piramide tronen ottagonale, il cui lato superiore è aperto. Lo acodellino ha il suo coperchiello girante nciarontalmente, ed improntato, a punzone, con la testa di nomo armato di corazza. La cassa è di legno nore, la baerbetta è formta di reschentoio, la lunghezza totale dell'arma è di 1º°,540, il peso di chilogr. S

Archibuagi di ruota (5) sei, con l'incassatura di niun servitio, però uno de' quali ha la cassa buona assai, tutta lavorata d'avorio comesso,

Labarde (6) venticinque con asta, quatro de' quali adorate con franza d'interno all'asta sod.º per ornamento, ed una rotta nella punta.

Altre labarde diecisette rotte senz'asta, fra le quali ve n'è una adorata.

Morioni neri (7) cinquantaquatro tutti di servitio, a riserva di due rotti. Morioni lustri (8) cent'ottant'uno, tutti di servitio.

Una celada per soldato a cavallo.

Petti (9) di ferro con falde (10) cinquantaquatro, trentaquatro de' quali buoni di

(5) Ancussusci di noova. Archibugio a ruoto; franc, orquebuse d'rouet; ingl. wall-piece, fired by means of the pyrites wheel-lock; sporn, orcobus de ruedu; lest, die Bodschlosebuchue; dicevasi quello furuito di posstru a ruota, cioè avente un disco di accraio scanalato nel a sua cirronferenza che nei girare precipitosamente intorao al peram, fregava la pietra sejec o la purije e ae traeva sciatille, ebe accondevano la polvere d'innescatora dell'arma cui questo congegno era applicato. Ritornero aull'argumento per parlarne più a lunga, e darò il disegno di questa plastra. (6) Lanance, Luberda e alabarda; lat, olaborda; frage, hallebarde; ingl. halbord; spaga, alabardo; ted, dir

Helichurde; arma da offesa, inastata, da poata e da taglio, che si compone di no asia ionga 5º 80 cirra, tutta ornata di brecche o bullette, e di un ferro superiormento foggiato a mo' di apledo o di lama aruta e taglicate da ambe puril, ed suferiormente, presso la gorbia, a mo' di score da un lato u di usa o tre punte dall'altro. Quest'argas terribile, attissima a caricare il urmico o ad arrestarne l'impeto colla puata, ed a menar fendeoti egi taglio, si erede intredotta in Italia dagli Svizzeri nella loro prima calata nel 1922. Secondo si Cravezzo, mella lingua tedesca alabarda asgnifica acure palutana. — Quod vocabulum aihii ajiud significat, quam securim polotinom, qua Regum none Principamque satellites, el corporum custodes armantur. Halle golppe est atrium palatii, veteri Germanorum sivo Celtarum vocabulo, et Bord securia -(Carvenios, German, Antiq., 11b. 1, cap. 44).

Afuburda, si usa pure per soldato armato di alabarda. - Mettere la vanguardia Intte l'alabarde armate di lor rorsaletti e morioni a tre per fila, o a ciaque, conforme alla compagnia grossa, o picrola, ch'egli avrà - (Cinuzzi).

(7) Musioni neri, Morsone; lat, cossus; franc. morion; iagl. morion, helinet; spagn. morrion; ted. die Piket-Auude, armadura di difeta del capo con cresta, ordinariamente, molto alta, e con bordo terminante alla fronte ed alla nuca con punte ravolte all'iasù. Ve n'era pure che iavere della cresta avezano alla sommità un becco ud uncino, unpare una nunta il morione era quasi esclusivamente usato dal soldati a pieda; i cavaliere però el i più distinti personaggi lo portavano foori del campo di bultaglia, invece dell'elmo di guerra con visiria, perchè più leggiero e più cosodo. In questo esso il morione era richissimo di cesellature messe a oro e squisitamento operate. Nel xxu serolo fu chiamato morione leggiero un elmo di forma diversa della descritta, che preferibilmente serviva per aleune milizie a cavallo. Nell'opera del Muzo, Regole militeri, ecc. (nac. 59 e 40), si jecce: - i cantani degli archiborieri sozliono armarsi di petto e schiena a prova di archibugio, e di un moriono leggioro e banu con quottro fili e con un ferro ducanti (il nasale), elie guarda la facela dalle coltetiate....... I soldati (orchióngers o cerollo) devono avere un moschetto...... ed insieme an morione della forma e qualità di quello del capitano -..

Nel Giococció unito al Catalogo de la real armeria di Madrid, trovo intorno al morione le noticle seguesti: - Monnon, La palabra morrion, segun Allou, parece indirar na origea oriestal é africano, y es indudable que los árabes usarou mucho esta armadura de cabrza. Su forma era algo conica, de ordinario ron una cresta casi costante, ala ancha y levantada, abarquillada, y ca posta por delante y por detrás. En la cumbre o eima, casi sicmpre curva, presentaba ya una especie de gaucho, olia o botoa, ya una punta ezeda —

Nel nostro investario ai parla di morioni neri, cioè di morioni verniciali di color sero, come ve n'erasu anche stiptuti collo stemma stel comune, dei principe, della repubblica. Nella glà armerla Uboldo a Milano, si conservava un morione leggiero di lastra di ferro coa pierolo becco od uneino alla s-mmith, tavece della eresta (trovato nella rocca di Ghedi, provincia di Brescia), con suvvi ornamenti ed il Leone di S. Marro dipinti ad olio sopra va fondo giallo e verde egualmente ad olio. Buosa parte dei morsoni neri, de' quali è qui mencione, creso aigno quelli ora conservati, coa moite altre armi ed armadure, nell'atrio dei palazzo Borromeo all'Isola Bella sul Lago Maggiore,

(8) Montant tustri. Mortoui di ferro braniti.

(9) Perri di ferro con falde. Petto; iat. thorox; gr. topal; franc plantron; ingl. fron bresst-plate; spags. peto; leit, der Brustharmisch; armadora, o parte della corazza, che copre il petto, i petti, come la intera corazza, si fabbricavano di rame temperato, di ferro e di acciaio, e sono rammentati anche da Omero; il quale parla servitio, ed a venti mancano due falde in tutto, e molti apelli per attaccar le altre.

Altri petti sessantasette senza falde tutti di servitio.

Schiene (11) centoquarantanove, tutte di servitio.

Un petto e schiena compagni lavorati simili di servitio.

Sci pozzi, tre potti e tre schiene fra di loro compagni, tutti a botta di moschetto (12) di servitio.

Uu petto e schiena tutto snodato a forma di colla di gambaro (13) di servitio.

Golette di ferro cinquantatre con braccioli (14), a tredici de' quali vi mancano qualche pezzetti di ferro, e brocche e le restanti sono di servitio,

Gulette di ferro senza braccioli cinquant'otto, tutte di servitio, a riserva di diecinove che vi mancano alcune brocche,

Alcuni pezzi d'armature rotti, i quali uon sono di servitio, solo per rgiustare le soprascritte armature bisoguando.

eziandio di petti di lino, ma di lino addoppiato; come nel nostri bandi, fra le armi da difesa protbite. Si trovano i petti a bottu, di tafetto eddoumato. Onesti nelli del nostro documento erano di ferro, ed avezao anche le fulde delte goall pariero nella nota erguente. (10) Petti di ferro con vanne. Folde : frane, fottes, fontes : spagn. foldore, foldores, foldojes : 101. die

Schoosschienen, quelle parti di armadura che pendevano dalla curaara, e che ricoprivano la paste anteriore itelle ro-ce suprapponendosi ai costrall atessi, alle quali fareva seguito il gotardo cen che cueriva le pa-ti derejane. Queste erano per lo più fatte di lame di ferro anodale ed accontrate in moto che potessero ripregarsi scorrendo l'una sull'altra dal basso all'alto per non exsere d'impedimento nel montare a cavalin. La folda era talvolta intera ; fran. broronnièra : apagn. tonelet de cocomus ; ted. dus Lendeneiren; 188511 di un solo pezzo all'ingiro delle remie del deretaco apesta soltanto sul davanti, Nel nostro documento è certo che si parla di folde della prima apecie.

(11) Singan. Schiena; frage, dos de la rairente, dossière; ingl. bark-curaus; spagn. espuldar de coroza; ted, der Minter-Kuenen, dan Rückenstück; is parte della enrazza che copre il dorso del solitato, che si disse anche schlenule

(12) Ses peszi, tra petti e tre sthiene . . . . . . tutti a norta di moschetto. A botto: franc. à l'éprence; diecel, la genere, degli edifici, delle opere di fortificazione e delle armadure che resistono alle botte da questa o di quell'arma. Qui abbiamo petti e achiene u fottu di mosthette, cioè che resistessimo ai colpi di quest'arma da fuora. Dicesi pore a prova. — Cinque bravi soldati, alemni con arrhibugi a inota, ed altri con merze picebe, armati a botta di moschetta - (Tensini).

Di totto botto; frant, d tonte éprence ; si dice l'armadura che resista ad ogni percussa, ma crederei si trattasse di pereosse delle armi bianche e non di quelle da fuoro.

> - Ma l'elmo ch'egil avea di totta botta A questo tratto gli salvò la vita - iCir. Cole ;.

Petto a batta e pettabbatta, direvasi nel aecoli xvi e xv.i goell'asmadara del petta fatta di ferro e di reolo, pecebè reggesa alla botta della pistola ed anche del morchetto. Quella di cuolo eta dai Francisi appellata pre particolarmente buffle.

Nel Bocamenti Vivrellesi si rivardano pagamenti pro celutia soblis, clué a latta bolta, e, pro relatis non suldis, ossia a botta aempliremente (vedi onta 84, pag. 30).

(43) tatendesi romposta di fomelle di ferro o di accisso, aeroneiate in modo con brorche e pecni da imitare la cola del gambero, e da avere una certa flessibilità per secondore un cotal poco i movimenti del corpe, come la masopola, rost operata, acconda quelli della mano.

(14) Gilleres de ferro .. con brorcioli Galetto; franc. gorgerin; ingl. gorget; spagn. gorsol; ted. das Holoniuck; era quella parte dell'armadora che capriva e difendeva il collo del soldato. Nei secoli xvi e xvij era usata dai Picchieri. -- Per armi difensive aved (il Picchiere; morione, prito e schiega, con goletio, e bracerali, e manopole — (l'anneza). Serondo il — Gio-anto . . . . . para la intrigracia del calatoga — dell'armeria di Madrid: - Esta parte de la antigua armadora, llamada gorget por el doctor Mevrick, servia para la defenna del cuello, è iba en contacto con el. Dicho poeto era la primera que sa restia; encoma tha la coraça, y los guarda brusos et enlason despues d'ella por medio de non hibilla y una corres -- (G.o. anso, p. 56). Queste golette però averano anche i bruccion, cioè le bruccionte a bruccionole ; sorta di ropertora del rollo e delle brareta del seculi di mezzo; con le quali, secondo F. Sarcmarvi, parca rhe si portasse la colo nel duccione, e 'l braccio nel tegalo.

Mojane (15) di bronzo sopra cavaletti diecinove.

Moschetti di ferro sopra cavaletti tredici, quatro de' quali smontati. Un smerillo (16) pur di ferro smontato.

Una cassa con entro palle di fero mezzane cinquantasei.

In detta cassa altre più grosse d'artiglieria ventidue, ed una meza.

Cordoni di filo di color russo, e di mare per fiasche (17) una mazza.

Forchiglic con racchettone atto, ed altre trentadue senza raccatoni e bastoni. Picche sessant'una, l'aste de' quali non sono di servitin.

Una lama di spada con guardia alla Spagnnola senza pome e fodero. Un cassone entrovi come segue:

Palle di ferro di diversa grossezza ottanta.

Una cattenella di ferro longa circa spazzi tredici.

Quatro tenaglie di ferro per fucina.

Due fondini di bronza per nestar polvere.

Una forma grande di ferro per formar palle per sagro (18).

Una tinivella longa un braccio e mezo.

Tre griffoni con un auello (19) tutti di ferra, un de' quali e rotto. Tre vidoni di ferro da caricar moschetti a cavaletto (20).

Due manette di ferro per prigginnieri.

Tre chiavi per mojone a cavaletto.

Una forma di bronzo per far palle da mojane. Sedici forme di ferro per far palle di moschetto od archibuggio.

(13) Monars di Fennis niprii morbifi. Mojanic Trait. mopone, Itali, mornel Jianaberi, 2004, coloriale non populare di 10, 247, 247, di pilli, orcando la christilirazione, spere di striplenti matria dell'artificatione di 10, 247, di pilli, orcando la christilirazione dell'artificatione di 10, 247, di pilli, orcando la christilirazione dell'artificatione di 10, 247, di pilli, none o minimazione di dell'artificatione di 20, 247, di pilli, none o minimazione di della mojani, e richi ni mone di morne mazzione di della mojani, e richi ni mone territori di Collado di altri settilira d'artificierza del stre secolo, metter di Referriti in pretia setti dell'artificatio di 10, 247, della modificatione del

accant that property of the pr

(17) Naciona, France e mergio funcionir, farma poure a giungente e glimper instituto positro Ameri, spagas, Pasce, dia or Deserberte, suno de latta, esperie de signame o de visitio, opporte faine i rei man del marcia de instituto de la debiguida de la productiva de la politica de la beliagua e al portizo del anbidad forción di armi de famos all'importe el controllo de la productiva de la beliagua e al portizo del anbidad forción di armi de famos all'importe el controllo de la productiva del anbidad forción de anositra a destre entromado de la morra, o della famos all'importe alberte del anbida esperie a talente del productiva della della controllo della controll

um de 1,221 del primo gener ecrento la distinuime del motte trattalisi d'artigirira del xi y a xisrecie il quel perimo gener a la 12 liblera il palla conce l'impére, no più longo di caso, de dei nivista rimolino rel genero consone. Questo none da prese, come già arrenas partundo della marrigho (mala 191 di na simulati di rimo e di gran vino, de ece a nas speces di lottere, rimonio particolarense sepre aspre dall'arbitro micro, spariere. (1) 77 e canterno en modife. Seria si debbio questi tre prif si sono tre para di attaglieria monte, el na

(4)) The contract con and/o. Senta dabbio questi fre grif-of sono fre peza di artiglieria gunota; ed an tal nome deve cortisposdere a quello di gerifoleo o garifoleo, rhe si trova apesso rammentalo dagli sertitori notifi del xv. serolo.

(99) Tre viposi di firro da razione monchetti a corolletto. E chiaro che questi vidoni non sono altro i, che colutte mobili a rile per cariocare le meniovate arini dalla parte posteriore.

Sette spade diverse d'ottone, ed azaio vecchie.

Quatordici bajonette seuza fodero.

La punta di ferro dell'arbore della Torre, e v'è annesso due roselle d'ottone ed è

di longhezza braccia cinque e mezo. Due eerchi di ferro di diametro oncie otto e meza scrvili (screibili) al sod." arbore, ed anno un ase congionta, affine d'alzarvi sopra la bandiera o sia il gran stendardo.

Un pallone di rame adorato di diametro oncie onindeci.

Una croco di ferro adorata longa un braccio.

Altri pezzi di rame adorati tutti rotti che dovevano formare l'Impresa Borromeo alla sommità d'arbore sodetto.

l'na corona picciola di rame di diametro oncie tre.

Una caldara di ramo per fnochi artificiali.

Dieci barili con entro sorti diverse di matteriale, cioè carbone, solfo e salnitro, misebiati fra di loro.

Cinque cassette piene di palle per mojane, di rubbi quatro in circa per ciascheduna cassetta.

Cinque vestari con due anto, per ciaseheduno sono di servitio per porvi dentro l'armature, cimieri od altre delle eose sopradescritte.

Nove archibuggi con azalina alla moderna (21), uno de' quali colla cassa rotta. Due mantici per ferraro vecelsi.

Undici reffessi di larice. Ventiquatro pezzi d'assoncini nuovi di pescia (abcte).

Ventisei casalino di corame (22), o sia bulgaro senza tracolla.

Nota della robba che si ritrova nel Camerino sotto il scalone del Palazzo dell'Eccell.a Casa Borromeo.

Petti di ferro trenta.

Morioni lustri ventinove.

Morioni neri due.

Golette di ferro trenta.

Alabarde senz'aste tre.

Moschetti di scrpe quarantalne, due de' quali con rotta la cassa, ed a quatro mancano alcune viti.

Archibuggi di scrpa ventitre, sei de' quali mancanti in diverse bagatelle, compreso uno mancante di tutto il ginoco.

Foreine per moschetti (23) venticinque senza hastoni.

(21) Nove arabidupgi con azazivo alla moderno. Qui s'intende l'arribbigio formito di acciorino o facile, nome che un regiunto fa data al inito, specialmente actio initiai. Vedani in proposito dell'arabiduo o ericarno o fonte quando accissio nel famerio e dominimo di nomini e di torni infolio, nell'attorico — Fin Marcania del Gassivo e Giscoma e Sanna Bonaro da Terino — (in fine, Mint, Hat, 2000 xi), vol. iv. no. 1111.

page, 407.

(22) Fourieri cessarse di concer n no neccaso nenza farcollo. Queste romaline, vorabolo che non troco
registrato nen vorabolari minima recederei loscero borse o funde di pelle di Bulgaraz, per tenerri dentro
le pallottoir, qualche provinsione di polivere el altri fornimeni per ariul da fonco portatti; che, come ne
ribinarse; il dicumento, si portazione al ariuscollo appore ad una trarolla.

emarise it dicomento, 31 portavano an armociona apprec ao mai trarona. (23) Forcixe per mocicello. Bi queste forcine o forcicle ecano formiti nel xvi e xvii secolo i Moscheltieri, elle le portavano, marciando, solle il braceio. La foreina ; franc, fourchette; ingl. forked prop for Fiasche e fiaschettine (24) senza cordoni puoco buoni sessantatre. Una cassa di tamburro sfornita e rotta, con due bastoni.

Quindeci cassette piene di palle di piombo.

Bandolere con misure di legno (25) dodeci, di niun servitio.

Quatro forme di metallo per far palle per sagro. Nove palle di ferro di diverse grossezze d'artiglieria.

Una forma di metallo per far palle per smerillo.

Una forma di metatto per lar patte per smeritto.

Tre canne di mojana di bronzo, nna de' quali buona, altre due, nna rotta a traverso, altra erepata.

E per maggior corrobparatione di che d'Oratio Rigola ha riconosciuto e ricevuto in consegna quanto resta descritto nel presente inventario si sottorire di proprio pugno alla presenza del Sige. Antante (ilo. Batt. Verlura e de' sottoszritti testimoni, obbligandosi risacrier del proprio tutto che si ritrovasse mancare dal presento inventario in occasione di riconorgena.

Io Oratio Rigola, afferme quante sopra.

Aiutante Gio. Batt. Verdura, fui presente a quanto sopra. Io Pictro Antonio Lanari, fui presente per testimonio. Io Gio. Bartolomeo Nazarolo, fui presente per testimonio.

a subjectir, rappa, despuils, part, die Richte Codel; at responere di un'esta di l'apas divisità especiere.

Il subject apparer, e mentre laine con apparer, a mentre la comparer di un'esta di l'apas divisità en l'apparer, a mentre la comparer de l'apparer, a mentre la comparer de l'apparer, e mentre la comparer de l'apparer de l'apparer, e mentre la comparer de l'apparer de l'app

(S) Finiche e riacuttinar. Finichettina: finichet finic, finichet pfance, polerein, poler di numeror: ingl. priming-hera; 3:230. polercia: Led. du Luddhure; 1250 di motto minori dimensioni e delli materia di cerna attras della sinica (x. odi 37) nel quale si tenera la polerei fini per la imperatura delle armi da funica. — Il mochettite dere avere ancora il finichino, e la sua caricatera nella finate, nel mochettite dere avere ancora il finichino, e la sua caricatera nella finate, nel suo porta liacche, nelcome l'archibilativer — (Gouzza).

(25) Theorems on secure is access cheefe, if man accession, desinderer is engine, contradering large securing all grands on persons all strated as saintiers a desired a solitor at different in a strated as saintiers at the saintiers and the saintiers at the saintiers at the saintiers at the saintiers at the saintiers of the saintiers, of the saintiers of the saintiers of the saintiers of the saintiers, and the saintiers of the saintiers, of the saintiers of

1. 2.

Relazione dell'Ingeguere 1. F. Garella intorno allo stato del forte della Rocca di Arona, e delle riparazioni indispensabili per metterlo in istato di difesa; fatta per ordine del Marchese di Rivarolo, Governatore della città e della provincia di Novara.

In seguito al ordine che in infrascritto dichireo haver da S. E. il Sig.º Marchere di Rivardo, Gonermatore della citte e provincia di Norara, sono di a 4º città transferto a questa d'Arona ove dall'llua." Sig.º Conte di Baci, Governatore della melesima coi è stato ordinato di proceder alla visita del forte della Rosco d'Arona cel a quello progettar li ripori non solamente indisponsabili per metterla a esperto da un colopo di mano, na anche per rifordo in stato di qualche difessi an caso di associlo; in esecuzione di che lo procedato alla visita di d'erote presente il desponsabili per ripordo in stato, Margire Comandante di d.º pinza dalla qual visita mi è risultato del .4.10 di d.º forte e de ripari che convien forci come infra.

#### Statto presente di d.º forte.

Detto forte vica chianato la Rocca, è c'iò non a caso mentre questo è fabricato sa la rocca viva, in porte quasi inaccasible, egli à riggardatate la città quatro recinit di muro situati mo più alto dell'altro con teriosi regli nagoli muniti di insensare abili a contenere pezzi d'artileria, e le cortine fra multi l'une decimi con sonoi parapetti suche di muro per la moschetteria, quantunaque che questi in maggier parte rozinati e non muniti dei soni errapieri difette, e banchetta necessarie, e se ve ne sono in qualche parte si trovano irregolari per non cesere stati riporati in tempo.

Detti recinti son posti proportionatamente distanti l'uno dall'altro quasi dal piede alla somittà di detta Rocca, quano chimo dalle une porte, e posti l'extori di suoio che formano quattro reitarte per l'astediato, c con non grande spena se ne potrable prevenare la quinta e obliguo il nemico di prendriti uno ad uno e i Pataco vien fatto da detta partre e se tentano dalla parte di mezza notte che è verso la monezna la Rocca, il reva più cra ca da al piede della qualle vi sono des trazle coperte con suoi muri del parapetti passolimente in bos stats, sua il palissodiamento è tauto fondi di servizia escando stato toto da decie anni in que di bosco di creca, della presenta con consentato della consenta con consentato della mediano della medenno non si rege in piedi che a favore del muro contro il qualle s'opegia.

Vi si trovamo anche in d.º forte varie fabriche tanto per armerie e magazeni per ogni genere di provisioni, che per alogio della truppa fra qualli vi è solamente an mezazego a polvere che sij ulla prova della lomba, e tatto il resto fuori di prova.

Talle è il stato di detto forte al quale converrebbe riparar tutti il parapetti, formari dictre il suoi terrapieni e hanchette necessarie, metter alla prora d'alla homba na alogio proporzionato al corpo di truppa, che si mettera dettro per difinderlo, one anche tutti il magacari d'orgi genere di provinione necessarie, forni e ciaterne avanti decritte, con fare interamente riempire le medeme, e far a movo il palismento e bariere delle datto due strude copperte, come altresi il tambari e frezie che mancano avanti tutte le porte di d.º forte. Cio che costaria la somma di circa che mancano avanti tutte le porte di d.º forte. Cio che costaria la somma di circa che mancano avanti tutte le porte di d.º forte. Cio che costaria la somma di circa che mancano avanti tutte le porte di d.º forte. Cio che costaria la somma di circa che mancano avanti tutte le porte di d.º forte. Cio che costaria la somma di circa che mancano avanti tutte le porte di d.º forte. Cio che costaria la somma di circa che mancano avanti tutte le porte del fare una sola strada coppetta con colle la rupa, un forro ed nan cisterne, e palisandare una sola strada coppetta con le sue bariere e ferramenta necessaria, faccado riparar le porte e ponti levatori a pese cel Sig. Conte Borromos per mezzo del son agente; faccado intultre fare un certo numero di fassine verde per servirsene nel ocasione in d.º forte e circa li lavori santi deventiti si vederano per un calcolo a parte.

Arona, li 12 del 1476.

Sottos.\* I. F. Garella.

- Inventario dell'artiglieria, ottrezzi e generi di guerra nella città e [forte d'Arona, formato per ordine dell'uffiziale dell'artiglieria dal signor Capitano Intendente Borino , signor Scec. Manuelle alla presenza del signor Capitano Della Porta Delfino -.

#### Inventario dell'artiglieria e monizzione e robbe da guerra esistenti nel Castello d'Arona.

Da lbr. 8	Da lbr. 3 1/2	Da lbr. 3	Da lbr. 2 1/2	Da lbr. 1 1/2	Da lbr. 1	TOTALE
1	1	1	3	2	1	9

Seguono le robbe spettanti a S. M. Sarda.

Cannoni di mettallo propri dei Borromei.

		$A_{f_1}$	ius	pe		оак	но	ni	(26	).									
Affus da N. 3																			2
Affus per smerillo da N.	1.	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		*	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	1
																			3
			Pa	Ue	ďa	c	ını	ion	e.										
Palle di ferro da cannone	da	N.	8																149
																			189
																			149
	da	N.	3												•				444

(98) Arrus per cannant. Affusto; basso tal. telerium, cepum; franc. offut; ingl. carriage; apaga. cureña; ted, die Loffete; - voce adoperata da alegai pratici fia dal secolo xvis per quel carro sal quale pusa il capaone, che più propriamente e cun vera voce italiana vieu dello cassa -- (Gassa). Molti acrittori italiani d'artiglicria chiamavana questa macchina di legno il tarro dell'arngheras; ed in verstà sopra di esso il cannone al adagiava, a'incavalcava, si montava, e non a'incorsoren come al sarebbe operato per un'arma da faoro portatile. Ed anco dicevasi corro, corretto e corretto sino dal secolo xiv. - Duos corrittos a bomburdis cum duebus ratis pro quolibel -, al trova registrato nell'inventario della mualzione boluguese del 1581. E da questo vocabolo, veranicale il più proprio, venorra gli altri corrino, carretto, detto auche berre dal Manteruccoli , che uni abbiamo cambiata con quello di aconfrena , perchè così è chiamato in Francia!

ARO	NA -	- 41	всв	VIO	co	MUN	AL	8							211
Palle di ferro da cannone da ?															
da 1	Ñ. 1														
	nce														
da o	nce	4			٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠	. 149
								Т	ota.	le					. 2074
											٠				-
Aste da cannone						•	٠	•	٠		٠	٠	•		. 18
	Grains = Grain G	ana	tte	a m	ano	٥.									
Granatte di ferro a ramparo (2	27) 80	rari	che					٠	٠						N. 180
Te	mpi	per	r gı	ana	tte	(28	3).								
Tempi per granatte a mano se	arich	e			٠										N. 200
Mettraglia (29)		٠					٠		,		٠				R13
Chiodi da piatta forma															. 3

(27) Gazarra de forre a respera. Gressie (rom. pos.). Erne, presade, soba, lipel, presede spate, predict, led., for liberageneis; palle cera de lacella, de viter on direct cells cells appeared per la cera de lacella, de viter on direct cells cells appeared per la cera de lacella, de viter on direct cells cells appeared per la cells per receive question of quiet e paint de la cells. Cell appeared per la cells appeared per la cells. Cells appeared per la cells

(20) Taxa per granate. Tempo, ciris spoletios [risco. fuer; los], fear, fuer; sayar, respites; tot de Zinder; casedio il cipso o di redalir rispero di con mistara di patreno sintire c natili, secitification edificatos, e di dazia fisa, en inocesato con latoplini acili patri superiore, che è detta il califer, ad attrimenti sercodo la forma della sua testa. Questa spoletta e al care la facta di mazzolo, a si endificationi di prodetti cari, o serve a guernire in palle di fosco od i pirofini per accendero a tempo dell'ibi il fratire.

(29) Marrautia, Meteopha e mitrapho (est secul tri e tro, propasota e scopilo): franc. mitratie: ingl. cosc-shet: spage, metrolio; ted. der Hopel; publicit di flero battoto di vari diametri delle quali, io nomero determinato secondo il rispettito diametro, si riempiono tobi di istis chisal ille dee estremità, accouri alle diverse portate delle artiglierie culte quali si lanno a trarre. Qui credo si parti delle publicite scalle publici se ne di li peso tobici, e con delle sectio o cariche persona.

#### Boscami d'artiglieria,

Radici di rovere per piatte forme da can.º di longhezza piedi 5, once	
di diam.* once 2.	. 40
Assi di rovere per madrieri (panconi)di longhezza piedi 4, once 8, è	
in 7 larghezza, e di grossezza linee 10	
Mezze leve	
Barre da cannone	 . 12
. Polvere.	
Polvere da eannone e da mosehetto in baralli N. 21	R 68.90
Cartocchie d'infanteria in baralli	
Cathodon Camancia in Maint 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 5001
Armi da fuoco.	
Spingarde a michia montate e compite d'once 2 1/2	 N. 4
Fucili diversi eon piastra rottonda (30)	
Bacchette d'ogni sorte.	
Bacchette di ferro per spingarde con suoi tiraborra	 N. 4
Bacchette di boscho da fucille con battiballe	
Altre senza battiballe	 100
Piombo in palle.	
Piombo in palle per spingarde di cal. once 2 1/2	D 100
Detto per fucille da 6, in 7/s	
Detto in sacchetti di tella fuori servizio in forma per rasseni (31)	• 40,19
diversi calibri	· 29 —
Totale	 R. 83,14
Fietre a fuochi dicerse	V 000
Michie	R. 54.7
presse.	 D. 34,1

(20) Facili densi era varara rottodo. Postrog fraze, plator (nat.) bela yang flore; (nd. dos Solony, marchiesto applicata la armad de from peritati e congrata discremente termodo fineral sistemil social per consister al facos alta carra. Overta vare è sosperata in denne parti Cilina su tipa sugaina, ano osa librara recorniza el vezabolita. Cilina unitare pai si deven mado errore carranta pietra, quado actiones direbe (nd. e. deriroria e previounte, con excernos else sos la cericona; youtus obe partie ad consiste al partie, al forego, e seguitarente consenta, fonde, e parties personante de partie est consiste al partie, al forego, e seguitarente consenta, fonde, e partie personante de partie est que de partie partie porterar de la pietatila, com residoni : estimationeste se lisma ploforar rando — (Partie). Nedeletrio militar legarió es sigil, estam residoni : estimationeste se lisma ploforar rando — (Partie). Nedeletrio militar legarió es sigil, especial porterar de la pietatila, com residoni : estimationeste se lisma ploforar rando — (Partie). Nedeletrio militar perior és sigil, especial porterar de la pietatila, com residoni : estimationeste se lisma ploforar rando — (Partie). Nedeletrio militar perior és sigil, especial.

(31) Betto (pioubo) in reccheil de kile..... in forme per xxvvvu per diceral cidder, Quexil russeni non sone altre, che un sarchetto pieno di policible di pioubo, disposte repularmente sopra un fonde ed atterno do un cilidero di legno, numiglitio esciriormente con un spage costi ressimigliases ad un grappodo d'une; franc, grappe de russic ingl. graprishol, round of graper, spago, rucumo de metralis; ted, der Traubenhopel, die Bendictarische.

#### Telle e sacchi.

	Telle e	sacchi.												
Telle ceratte da mulo								1						
Sacchi a terra								1299						
	Vttigli e	- 42/-												
	raga e	a tagno.												
Appie (seuri, accette) smanicatte i							. N.	9						
Appiotti manicatti					٠.			22						
Detti smanicatti					٠.			20						
Manarini			٠.					1						
Resighe (seghe) compitte			٠.	: :				2						
messgue (segme) compinee							•	-						
Vttigli a mover terreno.														
Badilli manicatti							. N.	20						
Altri smanicatti								22						
Pichi a ponta manicatti								50						
Detti a ponta e zappa								6						
Zapponi smanicatti								50						
	Per	in.						eminor.						
Peso con coppa di ferro alla Mila			05					1						
reso con coppa di ierro ana ama	nese per	saine A.	20.		٠.									
Matterial	li ed alt	re robbe	dive	rse.										
Pece navalle							. R.	8,9						
Stoppa								7						
Fillo di ferro								2						
Misure di tolla (latta) diverse							. N.	11						
Agguzziette (sfondatoi) di fillo ott								8						
Cunni di mira.						٠.		13						
Cassie d'imballo								4						
Altre senza coperto								6						
			: :					15						
Cavagni a terra			: :	: :			1	25						
Lanterne			: :	: :	: :	: :		3						
Sedazzo da Crine								1						
Modello di ferro per gettar palle	da spin	garde.						1						
Secchie ferrate								4						
Battifuoco								6						
Bazzana (esca)							. on							
Solforini							. lbr							
Piatti di terra.							. N.	40						
Navello di pietra da 3 vasi servie								1						
Caldara di rame di capacità d'un							2.	1						
del pane					٠.			4						

#### Robbe appartenenti all'officio del soldo.

Peso di ferro a croc	di, €	Se.	nz	3 0	pp	a	pes	. (	la	un:	a I		18.	еė	lall	'al	tra	R.	3		
con suo cavall.	∘ di	bos	sch	0 (	ài	leg	mo	).												N.	1
Misure per il grano	, cie	nê 1	una	n	ina	, (	t s	ltr	a :	nez	zza									٠	2
Bottalli cerchiatti d	i fer	rro	caj	pac	i iı	a t	utt	i d	i b	ren	ite	N.	5	ł ci	ircı	١.	٠	٠	٠	٠	-
Ristrett	o de	lle	roi	ьье	fu	ori	86	rei	zie	s	pet	an	ti .	all	ari	igl	ier	ia.			
Tiranti da hovi di p	peso	R.	. 10	١.																N.	2
Pelli di mottone (pe	er le	· la	на	te)																	6
Appie smanicatte																				٠	1
Appietti smanicatti																					3
Badili smanicatti.					٠		٠													•	6
Robbe fuori s	crei	eio	sp	ette	mt	i a	ll'o	ffic	io	dei	lle	fal	òr	ich	e e	fo	rtij	fica	2ic	ori.	
Mollino da cavallo																				N.	1
Altri mollini a man	0.																			3	12
Barriere di pino .																				٠	6
Palissade di rovere																				٠	897
Colonne di pino .																					20
Perri di pina servie	nti i	li v	200	chi	o n	ют	cas	al	li á	6	ric	. 0	(2)	et	il :	tnt	to	-01	n.o		

Arona, li 24 agosto 1750.

Sottos. \* Curioni, Garda Magaz. \*

(31) Carasa se rana, e Comit de Frois; fonc, chem de Frois 1 sign, chem de pinc 1 sagas, costula de princ 1 sagas, costula de princ 1 sagas (a sagas se saga

# DOCUMENTI DELL'ARCHIVIO COMUNALE

DI

### BIELLA

#### SECOLO XIV.

N. 1. 1377, 13 di Dicembre a 1378, 26 di Gennale.

Registro delle dichiarazioni di tutto ciò che in danaio, masserizie ed armi fu toltonel castello di Biella e fuori di esso, non che agli stipendiari ed agl'Inglesi, nella ricoltura contro il Vescovo Giovanni Fiesco (1).

> (Liber bonorum robatorum de castro de Flisco (2), Mazzo F, Codice di nº 180, f. 1 a 14).

In nomine Domini Amen. Millesimo Trecentesimo Septuagesimo septimo. Infrascripte sunt quantitates pecunic et alie res et bona per infrascriptos consignata de

(1) Codice cartacco dell'anno 1577 seguato sell'inventario delle carte dell'Arrhivio di quel comone — Nazzo F, Nº 180 —. E un facciosi di 34 legil. Invonicela la unnerazione moderno al feglio secondo e proseço asson al Nº 10. Il figli inon ammerati sono in histore. La copertina è di pergamena. Rell'esterno atta scritto con caraltere diverso di queito del codice Liber donorum robotorum de castro (e con altro caratares) del Pisso.

(2) Il Luan sousque measurem se earme de l'ince enservate mélarcharle municipale di liefla, se due documente molt neterousante per la soira politicé aqué cissone, non de men per quelle, delle milité de la va secté in Italia. No recion percie moite stille il publicires quote brand, dand o lemmi de de l'ava secté in Italia. No recion percie moite stille il publicires quote brand, dand o lepunde di liefla, soinarem quotan a levarai centre la persona sua dopo avere cerrate, ma instituiente, di fresume cel ristitui la prepriette libiliare di demaine.

Metrics and ISM Emmonier Frence, version of Verrelli, a surveiscuff Garward Frence, der soul of Large, there which tend it peaces of assume de principe sould be and Desert, assisting the most of the political pattern of the Large and Large an

bonis habitis et captis tam in Castro Bugelle quam extra, ac de bonis Anglicorum tam in denarijs armis quam in alijs per Comune Bugelle electis ad executionem lpsorum denariorum et aliorum bonorum et rerum vt sapra habitorum fatiendum.

quale orrupato co' soci mitili il castello si pose in latato di difesa. Tentarono più volte le genti del vescovo l'assaito di Biella, ma ne furono sempro con'perdite respinte. Contattorio i Biellesi, dovendo atar sempre sulle difese, cercarono aiuti esteriori, e s'iodirizzarono all'arpo all'arrivescovo Giovanul Viscooti, signore di Milano e di Vercelli, che li tolse a proteggere, e mandò loro nel 1551 in Podestà, a sno nome, Manfredu Lampugnano, ronservando al comuoe i privilegt e gli onori sino allora godoti.

Il Fiesco non cessava d'infastidire i Biellesi facendone correre le campagne dal snol soldati, ed I Biellest alla lor volta non ristavano dal faroe vendetta. Perrhè il vescovo propose nna tregnu di 18 meai, e, sottoscritta che l'ebbe, egli pel primo is ruppe, sóducendo a motivo che, essendo di danco sils chiesa di

Vercelli, non gli correva obbligo di osservaria.

Andarono innuazi per molti anul le cose in tal modo, sinchè nel 1373 il Fiesco, valendosi di alcune milizie spedite da Gregorio XI contro I Visconti, st ridusse sotto le mura di filella, accampandosi presso il monastero di Sant'Agata, non lungi dalla porta del Vernato, ed intimo alla città la resa. Se non rhe, presentatisi i deputati dei comune al campo, protestarono preferire la distruzione delle case loro e la dispersione deali abitanti al dispotico dominio del vescoro, e ritiraronsi con l'intendimenta di fare la più disperata resistenza. Perchè gli assedianti, non volendo perder tempo ed comini io quell'impresa di dubbio esiturisolsero fare cogli assediati un iratiato che fu sottoscritto il 21 gennalo del 1373, coi onsie i Biellesi e)bero patti vantsgglosissimi, stabilendo poi nell'XI esp. -- Che se sovra detti capitoli o per qualsivoglia altra ransa na secia differenze tra Il Vescovo e 'l comune di Blella, si debba rimetter ogni cosa alla decisione u determioazione del Conte di Savoia - (Musarrana, Op. cit.).

Composte in tal modo le liti, si lirenziò dal romone il Podesti che vi risiedeva a nome del signore di Milano Gian Galearzo Visconti, e fo ricevuto il vescoro Ficsco reintegrandolo nei beol u negli opori che prima aveva. Na is tranquillità non fo di lonza durata; chè l'animo turbolento ed ambizioso del vescovo Grovanni non poteva spogliarsi di quelle idee di assoluto dominio, che erano sempre state il movente delle ane azzoni. E poiché a soperchiare non mancan mai protesti, così il Fresco ne trovava di contiono per non dar pare al Biellesi, giungendo perlino a farne arrestare parecchi pel motivo che avevano, egli dicera, spariato di lui; rilegandoli poi nelle terre del Genovesato soggette ai marrhesi Del Carretto, e tenendoveli in ostaggio coll'intendimento d'indurre Il comune e gli abitanti di Biella a soddisfare alte sue esorbitanti pretese. Le rimostranze per lo vessazioni del Fiesco fatte al Papa, orcopato la gravissimi affari in Axignone, ed si conte di Savois, silora lo guerra col marchese di Saluzzo, non ottenero veron risultamento. Perció il male escudo giunto al colmo, non doveast ritardare più oltre il rimedio; e come estremo era il primo, cost lo fu auche il secondo. - Tennto perciò un segreto consiglio, ed armato un gran numero di popolo, improvvisamente ne primi giorni di maggio dell'anno 1577 assalirono di nottetempo il castello, ed uccise nel primo impeto stesne guardie avvanzate, si assicurarono della persona del Vescovo, che sotto boona scurta tradussero e ritennero nello gran torre del essiello, con fir egunimente prignoni tulti quelli di sua corte e famiglia - (Mulattena , Op. cit.). Quindi ad assirurarsi, il conune chiamò a comandare le sue militie il capitano Giscomo di Luchino del Verme veronese, ed informo del fitto tanto il l'upa, gogato il conte Amedeo di Savoja; it quale, addimandato dal Biellesi della sua medinzione in tale bisogna, inviò ult'uppo il conte ibieto di Challant suo generale, che propose il modo per fare una pace darevole tra gla oppressi e l'oppressore, obbligandosi, infrattanto che si stipulasse il trattato, di custodire in ostaucio il vescovo Fiesco nel suo eastelto di Mongretto nelle valli di Aosta, ed eleggendo in Podestà di Biella, consenzionte il comune, il suo conciunto Amedeo Challant dei signori di Castiglione. Il trattato fu sottoscratto il 15 di maggio del 1578, ed il vescoro liberato dalla prigionia, si ritirò nel suo castello di Messeraco, chè gli era victato per la convenzione di abitare in Biella od in altro Imago qualunque del distretto biellese.

Netfanno seguente i Biellesi pensando giovasse loro meglio il porsi sotto la proteziono di qualrhe principe potente, piuttosto che esacre abbandonail alle proprie forze, deliberarono luviare messi al conte Amedeo VI di Savoin in Bivoti, proponeodogti la sponionea dedizione loro per 30 auni. Arcetto il principe la proposta ed il 6 di agosto se ne posero le condizioni, ratificate il 20 del seguente settembre, e confermate quindi il 37 ottobre dello atesso anno, innanzi al principe stesso che in quel tempo si era recato a Biella. Quests dedizione poi - nel 1868 fs confermata in perpetuo. Comprendesa Graglia, Mussano, Zumaglia, Pollone, Oerhieppo, Sordevolo e varii altri villaggi. Principal antore di tal dedizione lu Ardizaone di Codecaprs, canonico di S. Stefano di Biella, a em it Come Verde assegno una pensione di 30 fiorini d'oro -(Ciananio, Origini e progresso delle intitutsoni di Cosa Saroso, P. II, p. 178).

## Consignamentum Nigri Gatoni.

Die sabati xm. decembris.

Niger Gatonus de Bugella constitutus super palacio comunis in plena credencia, in presencia suprascriptorum vt supra electorum juranit consignare, et interrogatus que habuit de rebus et denarijs Castri suo juramento dixit et confessus fuit se habuisse vt infra.

In primis dixit se cepisse in ipso castro in camera Bartolomei de la Porta florenos xxv. auri in auro in quadam bursa que erat in vno scrineo ibidem.

Item siffum (schyphum) vnum argenti cum duobus coclearijs argenti.

Item garllandas duas perlarum paruas, et zenturum vnum, et burssam vnam in qua

erant stampe argenti cum frexaturis.

Item dixit se habuisse de bottino facto in castro florenos xx. inter ipsum et fratrem suum.

Qui Niger Gatomus postes constitutus et detentus in eastro in presencia supracriptorum promitti hine cras restiturere Commi Bugglatum florenos vivi. Mediolani, et omnia alia supraceripta per ipsum consignata et habita. Isauper promisti, in casu quo aliquito tempore reperiret ipsum alia plures habitase quam ea que superirus consignanti, ipsu omnia integre restituere dicto Comuni sub obligatione omnium bosorum suorum etc.

## Fideiussio ipsius Nigri.

Segue la fideiussione di uu tale — Iohanes Tarditus de Bugella etc. — pel sopraddetto Negro.

#### Consignamentum Bartolini Sappellani.

Eo dic.

Constitutus jurauit et interrogatos vt sopra Bartolinus Sappellanus sno juramento dixit et confessus fuit se habnisse de bonis et rebus dicti castri syffos x1,. cum x1, coclearijs argenti et congium (?) vnum argenti etc.

Item habuit in ipso castro barbutam vnam (3), alia dixit se non habuisse in ipso castro etc.

#### Consignamentum Perroti Grossi.

Constitutus supra dicto palacio vt supra Perrotus de Grosso jurauit et interrogatus vt supra suo juramento dixit se habuisse: in ipso castro panzeronos (4) 113. arnesium 3. gambe integrum (5), barbutam 3. et pectum 3. (6) et stochum 3. (7).

(5) Bannotan senum, Vedasi la nota 45, pag. 14 dei Documenti Vercellesi.

<sup>(4)</sup> Paramonos 133 Poscrome e puncerone, act, di poncera (r. Donameni Ferrelleri, nota 4, pag. 6). Guglielno ecc. prese un poncerone in sulla carne lgunda — (Ster. Nerb.). — Solto l'adecept stava il poncerone, Na quelli bona spada non lo sente — (Elexo, Orl., 1, 0, 0). — Rompe l'aderga e taglia il poncerone, Benche sia grosso, e d'enn maglia fina — (A, 5, 10, 11). Unque cadde in etrore il De Gassa derendolo: sugum moister quod ponceric sea forica superinduchelar.

<sup>(5)</sup> ARKELIUR J GARRE INTEGRUM. É chiero che qui s'intendano le gumbiere o gumbiernoli, arma di difesa delle gambe (v. Documenti Vercelleri, nota 7 e 24). Na questo arnese da gambe era integrum, intero, com-

Item dixit se dedisse Gregorio de M.lo panzeronnm 3. pectum 3. et hranzales 13.

Item dixit se dodisse Benedicto de Benedicto de Vernato harbntam 3. et pectum

Item dixit se dedisse Lanrencio de Valencia, uni stat in Bugella, pectum 1, et panzeronum 1.

Item dixit se dedisse Iohachino de Putheo panzeronum vnum etc.,

#### Fideiussio ipsius Perroti.

Postea anno mccc.lxxviii. die xiii. mensis iannarii (8).

Constitutus in Castro Bugelle etc.

## Consignamentum Antonij Arme.

# Eo die.

Constitutus vt supra Antonius Arma dictus Gaius de Bugella jurauit et interrogatus vt supra suo iuramento dixit se habnisse de bonis et rebus insins castri vt infra.

Imprimis habuit pellizias 13. quarum vna erat sine manicis. halistram vnam grossam (9) etc.

Item dixit se habuisse ad domum Francexij Calegarij arnesium vnum gambe. Postea anno mecc.lxxviii. die xxvi. januarii.

#### (Omissis).

# Consignamentum Ricardini Calegarij (non fideiussit).

#### Eo die. Constitutus etc.

celical.

pinto, rioè da coprire la gamba anteriormente e posteriomente; a differenza del tibisti, tibiatia, che, propriamente, coprisano soltanto la tibia rioè la parte auteriore della samba-(6) Peccou j. Vedasi la nota 9, pag. 205 pei Documenti d'Arona,

(7) Srocuva j. Stocco; lat. ensis; frane. estor; lngt. ropier; spagn. estoque; ted. der Stossdechen; arma di lama lunga e stretta, senza taclio ed acota in punta. Gli nomini d'arme la portavano lecata all'accione

della sella, e si adoperava di punta come ona longa spada o come una lincia manesca.

Storeo era pure chiamata quella spada magnificamente ornata che insieme col cappello (pileum et ensem) solevano mandare i Pontefier in dono ai principi od ai rapitam che stremamente combatterano per in Fede. Na s'inganna il Gaassi dierado che quest'arme è - simile in Inito nile spada moderna, me alquanto poù corm e di formo avadrangolare -. Invere lo stocco in discorso è un vero spadope con lama di ordinaria lunghezza e molto larga, con impugnatura luoga un terzo circa -della tama, e guardia formante con quella una crore; e tauto queste quanto il fodero aveano rirchi ssimi ornati di resellature in ribero, di smalti, di nielli, di graffiti, di pietre preziose da formare un vero capolavero di oreficerla. Così sono i due atorchi rtic in conosco, religiosamente conservati, uno a Bologna in casa del divendenti di Giovanni il Bentivoglio, rus lo mando Nicolo V nel 1555; l'altro in Venezia nel tesoro-di S. Marco, appartenuto a Francesco Mecosini, detto il Peloponnesiaro, che l'ebbe da Innocesso XI. E così sono le lame (mauranti delle impugnature e dei foderi) degli storchi; mandati dallo stesso Nicolò nel 1555 al doge Francesco Foscarl, e da Pio II al doge Cristoforo Moro nol 1933; the si veggono nell'armeria dell'arienale a Venezia.

(8) Nun è stato mantenuto l'ordine regolare delle date la questo registro, ed lo lo conservo quale si trova nel riportarne le notizie. . (9) Baltistaan mium grossem, Informo alla fulcifra vergansi le nole 30, 31, 41 e 42 dei Documenti Ver-

Imprimis pectos ij. panceronos ij. paria ij. braziarorum ferri (10). Arnesios ij. gambe.

Item barbutam j. guandos ij. ferri (11) et par. j. speronorum (12).

Item dixit se habuisse de ipsis bonis et armis existentibus in domo sua Bartolomeus Dorenus panzeronum j.

Item habuit magister Iohanes de Pinarolio barbutam vnam.

Item habuit ibi Iohanes Alziate plura arma.

Item babuit ibi Folca Ferrarius corazinam (13) domini Anechini (14).

(10) Poris 13 mazzassen ferri, bracciali di ferro. Bracciali iza, benchialia: franc. brazanda; ingl. braciali, spaza. brazalez: led. die Armschienen; arneisi che cappirasso in braccia dal solidato anno a che si adoperarno le arnai diffensive (x. nota 80, pag. 32 dei Braunschi Veccellen).

(11) Guancos 13 ferri. Vedazi la nota 61, pag. 19 dei Documente l'ercellesi.

(12) For presented, Syrene or gener, the closer frame, former, ligh, sper, paper, speaks took persons, seek of manifest forming for pile of later deal thinks of life general section of section as sentered detto collers, let of all leaseds abbarriates in toro, the has sell sente on probabilistic and sentence of the section of the secti

of la green if you errow end motion een if distinctive deformaliers. I Finantingh all habitagin of Country of prevent quinterful parties of Proposition of Proposition and Proposition Armonism of the armonism and Proposition Armonism of the Propositio

(13) Constana. Constrian, dan. di constre, e detta così perchè più corta della corrata nordinaria, la quale reprira anche ia pantia. In somma lo stesso che constan nel significato attante —. Con più di 80 mila somial beme armatal, i più a corratire lo britate — (ii. Vistana, in, in, 2) —. Per lo chinare lo rolpo disrese in salla spalla: na non l'offere perchè avea indosso la constraina — (Sr. Pyrovass, 192) —. B'astant leri sobra lo seado fericipità mostria, e conce fosse retra, sobito il passa, et li ferò armio, e

ignado Passa la coratzino, e la panziera — (Pucci, Morg. 8, 82). E qui è chiaro che la roratzino avera anche, unita o atoccata che fosse, la ponziero.

(14) Corozinom domini Axeonixi, Che questo signor Anirhino fosse il Bongorden, già condottiero inaleme con Alberto Sterz della Compagnia della Stella composta di Inglesi e Tedeschi? Il ch. Ricorra (Stor. delle comp. di ventura, vol. 11, p. 118) dice che - risoltasi la compagnia (1306, fine), Anichim titornò ni servigi di Galenzzo e Barnsbo Viscouti signori di Milapo -. Quanto tempo restusse al rostoro servizio il Rosgarden, dave si ridaresse in seguito , a sola a ron qualche numera di Jancie e di barbute ia non asprej dirlo con l'aimto della storia, perchè questa non ne dà altre notizie. Perriò è di molta importanza il documento hiellese che ci ricorda il signor Anichino, il quala se non era il Bongorden doveva essere nn personaggio distinto fra gli stipendiari. Il documento parla chiaco, Si domanda contre al Folca selle cobe dealt attorndiari, ed ealt risponde che - emit corocinum domini Arcciona corfi p. 226) the era uno deoli apprendieri; ed essendo il suo nome prereduto dal titolo domini, che indica dignità, bisigna concludere che questi ne fosse il capo. In tutto il documento non si trova altro nonce degli stipendiari, e parlamiosi delle cose tolte, sono queste indicare sempre rolla parole generiche de bonis Anglicorum, o Terscorum, o stipendiornum. Dungue il sioner Anichmo (fosse il Bonourdon od nu altro non munta) era il caso della nuligia stipendista stal vescovo Giovanni Fiesco. Ma comfottieri di Tedeschi e d'Inglesi, essia di Jamie e di burbate, su quel tempo non crano altri col nome di Anichino che il Bongarden (almeno la storia non ne ricorda altri); dunque il signor Amichino del doromento bleffese eca proprio il Bongardon.

M.c. perch non patrix exercis 11 linguisted unit sellus 1.6 Companie della Seria, tarca il servizio dei Nicola (1972), perch non patrix exercis 1.1 linguisted unit sellus 1.6 Companie della Seria, la devisio el servizio de Nicola (1972), perche la dispusa della Seria (1972), percenta dispusa della Seria (1972), percenta (1972),

#### Consignamentum Vbertini Borriole

Eo die.

Constitutus vt snpra etc.

Item habuit balistram vnam grossam etc.

# Consignamentum Bartolomei Capacij.

Eo die.

Constitutus vt supra etc.

Item dixit se habuisse de bonis stipendiorum (stipendiarorum) extra castrum pectum j. ferri et barbutam vnam etc.

#### Consignamentum Lobre.

Mccc.lxxvij. die sabati zij. decembris.

Constitutus in Castro Bugelle coram etc. Petrus de Carario dictus Lobre juranit de veritate dicenda etc.

Item dixit so babuisse siffum vnum argenti, culadram (?) vnam, panzeronum vnum etc.

#### Consignamentum Iacobi Rippe,

Die lune x1113. decembris.

Constitutus vt supra Iacobus filins Perroti Rippe de Vernato etc.

Item dixit se habutsse in ipso castro balistram vnam, stochum vnum et par. vnum guandorum.

Item dixit se habnisse in Rocheta Vernati cum 1113<sup>er</sup> socijs corazinam et barbutam castellani et pro parte sua florenos x.

## Consignamentum Parolij Gromi.

Die veneris xvIII. decembris.

Constitutus et supra Bartolomens Gromns dictus Parolius iuranit et supra et suo iuramento dixit: veram esse quod cum stetisset per Burgnm ad capiendos atipendiarios postea, ipsis captis, venisset in castrum et inuenit Perrotum de Robiola

danc Imatitone volto [a mar al Fireare (1951), rai minarciara la citrema rovina (fulgatore i Vivorati e compileri Fissia), per alema sofre preme de ron, terre e de suno, emabo consiglio, ferando i campo el asurerando quella repubbira di non pli molestarla per cinque anal, partendo, las eguito, da Pilea a molestardire de resente cambio destinario de sente consideratoria de servici (1961-1950) non la pera non a meno aperta perara l'hosperta (Inoquetto de sun si trovino decumenti in contrario, in eredo che questo aigner Annalmo sia propria i Hosperta (Inoquetto).

Not like de devita de locita de l'ocupa del Verrelli (sell ani 150-1500 (L. 7) v<sup>2</sup>) at tres rivoritos de adresios selements, na questi une est en condestigent di militare. Desi il devente de 1500. Elem datum Aurolias de Alemania mogistre junicir: pro-riga remarcirante suas pinticir carperato quan el control de Arolea de Montala militara morti suggletico pante per badirar el farantie delino soprarripal mentis seprendris exceptions de chile el la libra copitarações la loca Moj, libra va, nd. vo. — Novano, del Saras per certifica que politico de la loca del consultar de la libra del professio de condicione di que de Saras per certifica que politico del libra. hahentem sachum paruum plennm denariorum et siffos 13. argenti et coelearia 23. et salarolas 13. argenti copertas. Et fuit cum ipso Perroto cum quodam de Caballiacha qui portabat ipsa houa ad domum ipsius Perroti etc.

#### Consignamentum Alarij Rippe.

Die martis xv decembris.

Constitutus vt supra Alarius Rippa de V.nato (15) etc. dixit se habuisse de bonis castri etc.

Item dixit se habuisse ibidem de ipsis bonis balístras 13. culcitram (materassa) vnam panzeronum 3.

Item habuit in ipso castro gambarolos y, ferri et par. j. brazariorum et pectum j. quem dicit amisisse Ocleppum etc.

Interrogatus si habuit aliqua de bonis Anglicorum, respondit sic, vnum panzeronum quem dicit nmisisse Ocleppum etc.

## Consignamentum Iacohini Magneti.

Eo dic.

Constitutus vt supra Iacobinus Magnetus etc.

Hem dixit se hahnisse in ipso castro barhutam vnam, et pectum vnum, gambarolos 13. stochum 3. et par vnum guandorum ferri, alia dixit se nou habuisse in ipso castro.

#### Consignamentum Guillelmi Payle.

Die mercurij xvj. decembris.

Constitutus vt supra Guillelmus Payla de Ponderano habitator Bugelle etc.

Item dixit se habuisse de ipsis bonis panzeronum vnum et barbutam vnam venditam

pro florenis vj. grossis v. etc.

## Consignamentum Iohanoti Borneni.

Eo die.

Constitutes vt supra lobanotus Bornenus iuranit vt supra suo inzamento dixit quod cum infaraste ipsaum enstrum per pusternam (is) cum fluit in plano eastri insuenit Veterinum Bornolum portantem duas balistras. Et tune dixit ipsi Vhertina rappod iših daret vama: et tune dictus Veterinas rappodit tude supra ed cameram que est prope cameram domini Episcopi, ibi innenies s.t.'s: et sie (pts lobanotus accessit vide erant ipse balistre. Et cum fluit in jusa camera ili depit ruy bulistras quas proiecit in Brailo (17) et ipsus dedit Burgaro Messersum de quibus habuit vuum quas perdidit Oeleppum, allis tret haburerunt Antonius Sealia vuum, Mar. (Marenori) Durenus allaim et aliam Burgarus supraseripus etc.

<sup>(85)</sup> V.acto. Fernato, cantone della città di Biella.

<sup>(16)</sup> Porente a Politeiro, perfeccionde ; e perta falte: lat. ostretum p has, lat. posternio, perferno, puestro, puestro, puestro, puestro l'ence, poterne, puestro, puestro l'ence, perferne ; lendi. ne perferne: precila a pegar, postiops, selectro a l'end. ne prerie precila perferne precila perita l'ence del nomico, dalla piazza alle opere eserciori.

<sup>(17)</sup> In Baouto, cioè nel versiere (v. la nota 90, pag. 166 dei Doc. Comaschi).

#### Consignamentum Iobanis de Marcio.

Die jouis xvıj. decembris.

Constitutus in camera conscilii etc. Iohanes de Marcio (18) babitator Bugelle iuranit et interrogatus etc. dixit et consignanit se babuisse vt infra.

Lagrinair diakt quod cun intrasect ipsum castrum accessit primo ad cumeram domini Episcope it spum insuenis in loco et ipsum condust al turrine. Et staus ibi ad ostiun turris vidit plures intrantes camerum Antonioti. Et ume accessit ad ipsam cameram van eam lohane clas nopote Antonios Everagot es Gravito. Et vidan quod in ipsa camera crant plures qui iam apperierant seriganem Antonioti et capichant es que intus erant et alia que crant in ipsa camera, accessit ad serineum Antonioti quod erat prope lectum, et ipsum aperuit et in ipsa nomen, accessit ad serineum Antonioti quod erat prope lectum, et ipsum aperuit et in ipsa nomen, ralle prime in a daliad errineum quod errat prope ostum intranteum ipsum cameram, et ibi erant piters qui blachetant munici tuttus, et cepit in pies erineus, accetation vinum cittus et alia que crant lipsum cameram, et ibi erant piters qui blachetant munici tuttus, et cepit in pies erineus, accetation vinum cittus in pies castro, sic quod de ipsis denar, non sibi remansit nisi flor. 1119° et mel.

Item dicit quod postrea lobanen eina nepos consignanti et portault ad domum ipsima lobannis de Marcio et sibi dimixit eidem Iohani et penes ipsum Iohanem libraa wndeem centum p.p., papieuses? uel circa in moneta argenti seiliet blanchis marchisanis quos denarios in vtilitatem et vsum ipsius ipse Iohanes de Marcio connectit.

Item etc.

Consignamentum Iobanis Fer. (Ferrarii) nepotis Iobanis de Marcio.

#### Eo die

Constitutus aute presenciam suprascriptorum dominorum lohanes Ferrarius sepos suprascripti Iohanis de Marcio iurauit etc. dixit se cepisse in eamera Autonioti sachum vanus tele in quo eraut libras vradecim centum p.p. in parpagiolis marcisianis omnibus, quos, dixit ipse Johanes Ferrarius, portauit ad domum Johanis de Marcio, etc.

Item dicit so babnisse in ipso castro balistras 13. et pectum vnum, alia bona dicit se non babnisse in lpso castro.

#### Consignamentum Iobanis Alziati.

#### Die veneris xviij. decembris.

Constitutus coram suprascriptis dominis Potestate Clauario. Consulibus etc. Iohanes Alziatus etc.

(II) Second II citata statein hillens. Firerois del recons serades tata ecquilla — da se retto Girossa Marino call'interrois o sun lapica di questo, nominato primenta dissensa, i ed Marino Intaloneo de Vezal —, la la depositione di questo Girossa di Marino, porto che call fo solo estiloperare tate arresso. Esti disse che, consi e citati nel circulto, a reveni primo el contra dissona Signicial questo mendi di circulto que contra del contra del credito, a reveni primo el contra dessona Signicial questo mendi di circulto contra del contr Item dixit se hahnisse panzeronum vnum et par. vnnm guandorum quos habet magister Maphiolus ad aptandum.

Item hahnit balanzam vnam ad ponderandum. Interrogatns si bahnit aliqua de bonis stipendiornm respondit sic silicet in domo Francexij Calegarij harbutas duas.

Item habnit ad domum Roffini de Leria pectos 13. arnexium vnum de gamba.

#### Consignamentum Iohaois de Putheo.

Eo die.

Constitutus vt supra Iohanes de Putheo etc.

Item dixit se habuisse in turro panzeronnm vnnm et in camera vhi erant halistre barbntam vnam, pectum vnum et balistram vnam.

## N. S. 1378, 37 di Gennaio al 1º di Febbraio

Sequono le dichiarazioni delle ruberie commesse nell'arresto del Vescovo Fiesco.

In nomine Domini Amen. Mccc.lxxvitj. prima Indictione.

Infrascripta suot bona consignata per infrascriptos de bonis et rehns per ipsos cepta et habita tam in castro Bugelle quam extra de bonis Anglicorum, coram domino Amedeo (19) locam teoenti domini Capitanei et Potestati Bugelle et domino Clauario et Consullius et alijs per comune electis vt supra.

## Consignamentum Vincentij Barlletarij (non fideiussit).

Die mercurij xxvij. januarij.

Constitutus Vincentins Barlletarius vt supra....dixit se non hahnisse aliqua de bonis castri nec stipendiariorum nisi par. vnum guandorum ferri quod habuit de stipendiarijs.

Consignamentum Baldessarris do Castelleto (non fideiussit).

Constitutus vi supra Baldessarrus de Castelleto înranit et interrogatus vi supra suo juramento dixi se non fuisse in Castro Bugelle nec de bonis ispina castri aligna habuisse. Interrogatus si aliqna arma habnit de illis stipendiariorum respondit sic arma plara que ipsa madato domini Capitauci (20), restituit illis cuius erant qui sibi soluerant de hija que sibi dare debebant.

Documenti inediti. - 15.

<sup>(19)</sup> Corum domino Amedos. É questi Amedos Chatlant del nignori di Castiglione, inviato dal coole libleto di del distillazi generale del doca di Sarvalz, etello a Podestà di Bioliz, d'accordo col comune, e leopotenente del capitano delle militar biellesi.

<sup>(90)</sup> Il capitano delle mitizio di Biella era Giacomo, di Luchino, del Verme da Verona.

Insuper dixit se habere aliqua arma stipendiar, pro certa pecunie quantitate quam ipae Baldessarrus ab ipsis habere debet causa cihi et potus; ea que habet restituere, dummodo sibi satisfat de hijs que habere debet, paratus est restituere.

#### Consignamentum Folce Fer. (Ferrarii).

#### Die jouis xxv10. januarij.

Constitutins vs impra Stephanus Foles Ferfranskoj juratus vs tupra et interrogatus ai firth in castro respondit quad onn. Luterogatus ai aliqua habult de bonis stipendiar, respondit quod enticorrections domini Anchoni a lobasne Panigmano qui atta in costa Andre (Andurar) perceio vintus forcesi... quam coraciam dictivita et vendidites ecire Chyplelmo acpost domini Capitanei (21) precio florenorum 1111111.

Item dicit se emisse a lacobo de Chyocho arnesinm j. gambe precio grossorum xxxxxy°.

#### Dictum Amhrosij Barberij,

## Eo die.

Constitutus vt supra Ambroxius Barberius. Iurauit vt supra. Interrogatus si aliqua habuit de bonis castri et aliorum stipendioriorum, respondit non. Interrogatus si lahorauit uel fundidit aliquibus de Bugella uel foreusibus argentum aliquod, respondit sie infrascriptis.

Imprimis dicit se luborasse Iohanni de Olearia sifium vnum argenti fini ponderis vnziarum zu, in quo positi hochalium vnum argenti ponderis vnziarum vj. nel circa quem ipse Iohannes emit a Marcho Doreno superfluum non positum in ipso sifio emit a Musso de Inherretis . . . . trombete.

Item dixit se laborasse Petro Conte olim clauario siffos duos argenti fini ponderis vaziarum vj. pro quolibet siffo etc. . . . . .

Item dicit se fundidisse magistro Bartolino de Vegijs (22) vacias viij. argenti fini in coclearibus et alijs de quibus non recordatur.

Item quod Iohaues de Marcio hahuit a bottiuo corrigium vuum argenti ponderis variarum xxxvi. et vrcium vuum deauratum nouum, ponderis variarum vu. Item dicit quod Guillelmus Borriols habuit pedem vuum argenti quum vendidit.

Item dicit se laborasse Antouio Bochafollo siffum vnum argenti fini quem emit ab Vhertino de Beldi.

#### Consignamentum Marci Fer[rarii] de Ocleppo.

Die veneris xxviij. januarij.

Constitutus vt supra Marcius Fer. de Ocleppo qui stat in Bugella etc.

Item dixit quod Iacobus frater Perroti Rippe hahult in ipsa rochetta par vnum

corazinarum.

Item dixit se vidisse vxorem Bartolomei Mapoli portantem de dicta rochetia balistram vnam.

# (21) Giacotto del Verme soprammentovato.

(22) Ereo il M.º Bartolino de Vegijs che secondo il Mulatrana fa compagno, nell'arrestare e condurre prigione il Vescovo, a Giotanni di Marco; ma questi nella sua deposizione (pag. 221) non ne fa parola. Item dixit quod dictus Guill.s Payla habuit in ipso castro panzeronum vnum et barbutam vuam.

#### Consignamentum Gnillelmi Borriole.

Eo die.

Constitutus vt supra Guill.s Borriola de Bugella etc.

Item dixit se habuisse in ipso castro balistras ij. de quibus concessit vnam portatam ad Sanctum Germanum.

Consignamentum Turrelli filij Naninl de Buroncio.

Die primo februarij.

× . .

Item dixit se babuisse in ipse castre balistras duas de quibus vnam babuit Petrus Conte, Clanarins, et aliam babuit Antonius Franchinus.

13367

Altro Registro di dichiarazioni come il precedente, ma senza data (23).

(Mazzo F, Codice di nº 181, A).

Thomas de Bedulio interrogatus et supra sno iuramento dixit se habuisse de bonis castri panzeronum j. quem dedit sibi Perrotus de Bundellis.

Item Stephanus Gamb.r (Gambaroa?) interrogatus etc.
Item dicit quod Iobanes Piatascus cepit in domo Patriarche barbutam 3.

Hem vidit quod Antonius Gromus cepit plures stochos et panzaronum j. et plus.

Hew vidit quod [Marchus de Baqno?] babebat in brachio panzaronos ij. in domo

supradicta. Gerema vxor Antonii Arme dicti Apostoli etc.

Hem disit quod, quando dominus Episcopus detentus fuit in castro Bugelle, lohanes de Poteo dixit eidem Geremie quod enstediret sibi certos mantellos et balistras quas volchat proicere ex ponte quousque manibus eius venisset que mulier respondit sibi si volchat quod ipasa portaret ad domum suam, quod lohanes respondit non, sed tantum con custodiret, que noluit hoc facere.

Robertus filins lobanis Gromi (24). Interrogatus vt sapra suo iuramento dixit, de bonis Anglicorum babuit panzaronum j. stochum j. lanccam j. et speros (speronos) ij. tantum: de bonis castri dixit so nihil liabuisse.

Item dicit quod Iohanes de Murcio et nepos fecerunt portare in vno siperono bo-

<sup>(23)</sup> Codice extraceo dello stessa Lempo segnato N° 181 A. dello alesso Mazzo F. composta di 22 fogli con aumerzalone che incominera col N° 2. Contiene le assegne delle cose robate nel castello di Bietla l'anno 1577, ma son 11 sossa date.

<sup>(24)</sup> Giovanni Gromo era chiavaro del comune ael 1373 ed uno dei sottoscritti ael trattato col vesenvo Pieseo.

carami magnam quantitatem, nexit (nescit) si esset moneta uel alia res et inerunt cum ipsn continue cum duobus pectis et balistram j.

Item dicit qund habuit de bonis Rochete balistram et cauicnlus vj. ferri uel circha et ponzonum j. ad faciendum insignas (25).

Item dixit quod vidit in domo Petri et Bertolini Scalie balistre 13. que erant Robiole.

Vxor Ottini de Burnncio interrogata etc.

Item dicit quad vidit in dosso Petri dicti Zoy panzaronum j.

Paganus faber interrogatus vt supra sun iuramento dixit se nichil habuisse.

Hem dicit auod bene vidit in dosso Petri Zoy panzaronum 3. barbutam 3. et pe-

ctum j.

Item dicit quod vidit pectum j. et panzaronum j. in dasso Bartholomei Turchi.

Magister Iohanes de Pinarolio interrogatus etc. consignat barbntam j. pectum j.

cirotechas 11. forri et brazolos 11. et vnum emit de magistro de corazie (26).

Item dicit quod vidit Boninum Pellizzarium de Cossazio portantem panzaranum 1.

et vectum 1.

Vxor Roffini de Leria interrogata vt supra, etc...... tantum dicit quod Trosardus cepit in camera de sua barbutas 11. de bonis stipendiorum.

Item dicit quod filius eins concessit Philipino de Carrario corazinam j.

Iohanes Alziatus interrogatus vt supra suo iuramento consignat de bonis Anglicorum habuit finrenos v1. uel circha et bazenetnm (27) renditum etc.



 ${\rm Fig. 8^{\bullet}.}$  Recioctii di Ismina di ferro tirzha a martello.  $^{i}f_{i}$  del vero (Nusco naz. d'artiglierio).

(23) Pouzonum 3, ad faciendam insignas. Un sigillo, e forse quello dal esstellano della Rocchetta.
(26) Magistro de corrate. Sappismo qui che a Biella era ou maestro di corazze, no armaioolo; e certo der essere quel M.º Mafiolo nonlatoto a para 255.

(27) Barrawen. Bereineb, Sectionity, Francis. Section 1912, Indices 1932s. Sections 14st. des Prinklesses.

Amazanta Espetar delicativa del sago, titu d'eccasio, a titudire torsa excesse consente, con deina della Born di barrico de con servir — (Grand). — Le actuar d'estit su consente conver el l'agus à difficient della Born del barra della sectionità della Born della Bor

Item de bonis atipendiorum cepit in domo Francexi Caligari barbutas iij. de quibus recepit Ricardus barbutam j. Item cepit in domo Roffini de Leria pectos 1. et arnexium j. de tibia (28).

Item de Robaria castri habuit panzaronum j. copertonas tj. de 'pena , oregerium (orioliere) j, et certam quantitatem etc.....

Antonins de Ronco interrogatas etc.

Item dicit quod vidit Benedictum de Bedulio cum vno petto. Item vidit Simonem f. condam Peroti de Clatazia (29) cum vnn panzarono in portichu Francexi Caligari.

Guill.s Camparius interrogatus vt supra suo furamento dixit quod de bonis Anglicorum se nichil habnit.

Item de bonis Toescorum habnit panzarolum j. et grossos xij. quos dedit sibi vins Anglicus.

habet capellum j. azcrri (30).

Item emit de Onssio (?) de Buroncio panzaronnm j. quem habet pro florenis ij.

teria, coma nose le num de Sacion de Sacion). A ceste de su formo de Sanio polita, ciera, appair de codes serce a bod e faitable tost esteste, et des quarmettes — cili Accedental della Cosso, concedendo col De Casas citado supra, considerarso il bardento com assusime di — celata e supra, form cest demo per more ministrato de lobora — El Faccarre, cita del Bassa, en Faccar de Rechardo et Adapoiste per more ministrato de lobora — El Faccarre, cita del Bassa, en Faccar de Rechardo et Adapoiste permissos, che portraves I soldas Chamati con questo sono, came chiamani corrare quelli armiti di corrata.

Tanti già astori ciuti sono concedi nei dire che il bioconte praeseva sumo dillo sus forma che regulla del Andrea, seri il litama cini e il price dei genera bossone requile la bariazi con il linomicali ggilla del Andrea, seri il litama cini e il price dei genera bossone requile la bariazi con il linomicali ciuti all'initativo, di modo che, correctato, questo beninte arriche in forma precisi di un benone dei lagrama il c. 2.000 il tate che e celtas attito ia protipa proprieti di spessi conpettara dei repet colingarama il c. 2.000 il tate che e celtas attito ia protipa proprieti di spessi conpettara dei repet dei delle pratti litati a marrieti del proti dellinga, (1000, die e sinas por eventi altri di forme presi di verte celle invienza me con falsa sun jui strette e oli consuste jusa mono silo, ochicatica sel farrieti.

(29) Assaute p. 22 rezts. Tibiole; lat. tibiolis, e tibiolis, en: gr. copie; has. lat. gamberin; franc. jom-biers, griege; hagt. gramer; paga. expisatiers; ted. die Bainstriers; è, propriamente, quella parte di arma-dera chi copra soltanto la parte anteriore della gamba, come generalmente la usavano gli sultibil. Questa voce manca nel Guassi (v. nota 7, pag. 4 del Decumenti Ferrellini).

(29) Carana. Chimuza villaggia nai percate Cervo a pumate di Bielta dalla quale data circa 4 della metri. L'imperimero (totoe nel dalpama del 1997 mamenta questa terra fra spetile dell'antica pope biellese da tel tonfermate alla chiesa di Vercetti. Nei litugi Insorti fra le provincie di Vercetti e di Bielia solla giaridalizione di vari langube catatti, il doca Amedeo VIIII nel 1485 la seglinicito a Biella.

(30) Caralle 8, atteri. — Le attere cha sine, è detto dal Gaust. Il coppello di ferro. Con hooda pote di dotto erittore e della Crisca, lo diric che qui l'intenda un vero cappello d'accisio in uon un eino. Lo scrillotre di questo docement ha registrato sempre butte cone col loro vevo none; a ne il coppello d'accisio fonte stato lo attaco che elino, la arcelho appellate coni era come troveremo metato più iensori riperitalmente eino (v. noto 30, pps. 18 del Documenti Previolizzi).

Franciscus Mozia interrogatus vt supra suo iuramento iurauit se nichil habuisse nixi sellam 1.

Item dixit quod Bartolomeus etc.

Agnexina vxor Autonij Costantini interrogata etc. . . . . iurat quod Autonius maritus suus habuit harhutam , quam vendit pro florenis 1111 auri et gros, 1111 tem dicit quod habuit pectum j. cirotecas 11. ferri et hrazales 11. vltra coxaronos 11. (31).

Petrus Golta interrogatus vt supra etc.

Item dicit quod Antonius Constantinus habuit barhutam J.

Iohanes dictus Patriarcha interrogatus vt supra suo iuramento inrault se nichi habuisse.

Item dicit quod Guilelmonus de Chanazia portanti de domo dicit Patriarche magnam quantitatem armarum in pluribus vicibus et magnam quantitatem pannorum, ziponorum, capuziorum, armeziorum gambarum et cirotecharum ferri et panzoronos 1). pectum j. harbutas 1). et capellum j. acerri. Item dicit quod Bonium sellizarius prortauti de dicta domo panzaronum j. et

pectum j.

Rem dicit quod Bartolinus dictus Nanins de Buroucio portauit magnam quantitatem

armarum.

Hem Petrus Zoy et Thomas frater eius portauerunt magnam quantitatem armarum. Hem dicit quod Gibu (?) et frater eius portauerunt magnam quantitatem armarum. Hem dicit quod nepos Lauezini portanit vt supra.

Item dicit quod Jacobus Gazia portauit pauzaronum j. pectum j. cirotechas ij. et aruexios ij. tihiarum.

Vxor eius dicit vt supra.

Vxor Guilli (Guilielmi) Viglani dicti Perruchi interrogata etc. . . . . . tamom dicit
quod Petrus Zo (Zoy) portauit barbutam j. de domo dicti Perruchi et pectum j.

Vxor Vzoni interrogata vt supra suo iuramento dixit se nichil habnisse, aliud

nexit (nescit).

Younus de Molino interrogatus vt supra suo iuramento iuranit se nichil lahuisse nisi bocalem j. de terra.

Item dicit quod Budeto (?) Frigidus cepit in dicta domo pectum 1.

Perrotus de Robiola interrogatus vt supra suo iuramento iuranit quod de bonis Anglicorum habuit harbutam 1, et cirotechas 11, ferri quas dedit Iohani Gromo.

<sup>(31)</sup> Gozannos y. Non dubito posto che questi non sisso i cosciali, così chismati la latiso basso da corra. Abbiano gli stessi annesi sacche ne: Bocamenti di Ferentii (pag. 5 e nota 15) all'anno 1935, 98 di diccibire, e noi 28 di granato come per etrore serissi ia rapo di quei documenta a pagia.

N. 4.

. . . . .

## Registro di dichiarazioni come i precedenti (32).

#### (Mazzo F, Codice di nº 181, b, f. 52-91).

Perronus de Bientino confitetur vt infra — Consignat.

Imprimis elmum J. (33).

Quadrellum J. de schiopo.

Comerius frater Mazoni p. (probatur) de vna balista platis 13. et guarnaceam 3. de brettino cum penna.

Iohanes Fer. de Vallesia confitetur etc. — Tradidit.

Tornetum j. baliste de turno (34), Tornum j.

Ouadrellos x. de schiopo (35) vel plures. Moschetas x.

Moschetas x. sine astis.

Iacobinus de Perrolia confitetur etc.

Item dicit quod Bartholomeus frater suus porricit sibi
vnam balistam.

P. (probatur) contra eum de vna pulcra balistra grossa fl. x. li. b. (lige bone?).

Gyrardus Falceti confitetur etc.

P. c. e. (probatur contra eum) de j. elmo fl. x. li. b.

lacobus Tarditus Gastaldus.

— Tradidit.

Et vxor Lantelmi Spole confitetur etc. Certam quantitatem moschetarum. Perrotus Gazia confitetur etc. Archum 1. vnius albaliste.

(29) Codico ratireco dello atesso Mazzo F. c.\* 181, b., confecente asegue como i dos precedentil. Pare che sia parte di na libro di coi manenzo 16 fogli, como eliosestra la monezzation originate cho ioremineta col la c. Eremina col ixxxxxxx. La movra concersatione incommento col n.º 1 e al comple col n.º 42.

(35) Exiva 3, s. P. Crisco foste con a negas coras che il cospetio decossite, i tati caso aserbabo stata institie

Schiopum 1.

questa distinuisce, lautrea Nil'émo vecha la sont 181, pag. 61 dei Demonsti Forcellos.

(5) Teasuras 1, polituit de brans. Ferne, france, pinderin; [16], viendiants 1 pages, armoistor; cilintro di tegato derre, lautrea al quale erano revolte dall'inno del capi le corde din serviziona s'endere la balestre, monso per mancra di de manorelle. Se ne reggi i disegon altri gerora — La cheure ne final ("Prist, 1876), lira. 1, fig. 1'', e zeila — Fanpile di Cana. — (187. 111, fig. 1''). Il torno era solto il balestrezia, e segurio celle balestre do mana, el la laisterite la perticana posse sulti nella stati al con Banco d'artico.

(50) Quantine I, de orlugo, Quadrille, bat, B., Carrolle, quadrille, quartielle, carrolle, Carrolle, Carrolle, Grand, Carrolle, Grand, Carrolle, Grand, Gran

- Tradidit.

Frenos 113. Mazum 1. moschetarum.

Veras de ferro.

Places moschetas sine astis.

Guill.s de Guaschino confitetur vt infra. Imprimis circa xx<sup>t1</sup> moschetas cum ferro.

ccts sinc ferro. Sagitas 13. de schiopo. Veras v. ferri (36).

Frenos 111.

Iobanes filins Nicolini de Praudo etc.

P.bator contra eum de 13. arbalistris fl. x1113. li. b. de vna albalista, probatur etiam contra eum fl. xl. li. a. (?).

Et de 13. albalistis fl. lxx1113. li. a.

Perrouus Borsserins de Bugella.

De 1. brazata balistrarum et moschetarum ac quadrellorum de schiopo etc.

Iohanes filius Guill.i Parelle de Bugella etc. Astam 1. de schioppo (37).

Rulphus calderarius confitetur etc.

Item moschetas xxxv. sino astis.

Ambrosius de Varali (38) confitetor etc. Imprimis 3. pecten de buxo et non aliud et lapidem

naruum rotundum ad trandum cum schiopo (39); que bona dicit uon cepisse in dicto castro ned sibi data forcupt.

Bartolinus Gromus confitetur etc.

Item duos bochonos ferri (40). Item lapidem 3. rotundum de schiopo.

Item bibit de vino habundanter.

Albertus Alberterius dixit se nicbil babuisse nisi enum lanidem rotundum de schioppo.

Albertus Neghia de Bugella confitetur etc. Bertoldus eins filius etc.

Quadrellos 113. de schiopo.

Inlins calderarius confitetur etc. Circa vi. quadrellos.

Antonius de Putheo de Bagella confitetur etc. Item quadrellum 3. de schiopo.

- Vxor eius tradidit. Quadrellum 1, de schiopo et quadrellum 3. grossum.

(36) Vanus V. Serri, Verrette, freccie a foggia di spiedo da lanciarsi a mano o colla balestra, Certo è ona corrugione del latino seru, serutum, che i Sardi, cambiando la a la è, chiamavano berado (v. lo note 46, 52 e 61 del Documenti Vercetteni).

(37) Avenu j. de schioppo. Crederol Indicata qui la bacchetta per caricare lo schioppo. (38) Vanata, Varolle città cape laogo di provincia, è posta solla sponda sinistra del Sesia ser un piano

circondato da monti, distante chilometri 46,850 da Novara e chilometri 147,960 da Torino. Il torrente Mastellone divide il vecchio dal noovo abitato di Varallo fra quall si comunica per un ponte di tre archi costrotto dal 1685-1687. Il palazzo del comone, che portura in una lapide scolpito l'anno MCCC, fa demolito nel 1821 per farsi una piazza? La piazza Ferrarie (anticamente dei Frua) fu appellata così perchè in esso è la casa abitata dal celebre pittore del xvi aecolo Gondenzio di Franchino Ferreria da Valduggia, (39) Lavioux parveu aurungus ad trandum eum achiopo. Una pallottola di pletra da achioppo. Erano proprio una ravità eneste pallottole,

(90) Bucnonus ferri. Confesso che, per ora, mi è impossibile divinare il significato di questo vocabolo.

Vbertus Bessachus confletur etc.

Ilem proiect extra quamphres moschetas.
Ambrosinus de Pesias.
Charima p. Balisa.

Ixx. muschetas.

Ixx. muschetas.
Laucsinus pellitarius confletur etc.
Ferri v. de schiopo (41).
Vbertus Barella confletur etc.
Quadrellos vivii, grossi schioppi.
Antonius Formagius conflictur etc.

Neruos xtttj. ad albalistas.

Veretas vj.

— Tradidit. Veretas vj.

(41) Fannt vj. de schiopo, Aucho questi ferri credo che fossero bacchette da caricare gli schioppi.

Dynast Cough



# DOCUMENTI DEGLI ARCHIVI E DELLE BIBLIOTECHE

DI

**MODENA e FERRARA** 



# SECOLO XIV.(1)

N. 1. 1334, Gennale.

Il Marchese Rinaldo d'Este fa preparare balestre, schioppetti e spingarde, ecc., per l'impresa contro Argenta.

(MURATORI, Rev. Ital. Script., t. xv, col. 396).

Interim praeparari fecit maximam quantitatem balistarum, sclopetorum, spingardarum (1) et aliorum militum per terram et per aquam.

N. 2. 1309, . . . . a 1394, 28 di Gennale.

Notizie di Maestri di balestre, di verrettoni e di altre armi.

1369, . . . . . . . . . . . Magister Maxius a balistris (2) de Bononia, habitator Ferrarie — (Cittadella, Noticie relat. a Ferrara, pag. 191).

1391, 21 di Dicembre. - . . . . . testibus Guilelmo a balistis f. q. Petri de Pergamo ciue et bab. Ferrarie in contrata S. Marie Noue, et Christoforo a vere-

(f) Deba presentere che tutti i documenti che pubblico sotto il precedente tutto, mi sono suni favoriti chiaritani singuime marche Giospope Composi cera. Namo Sababati, di Morbera, c. Ligil. Napo-issono Cittatichi da Ferrario, e quasi "ilinsa por il ha accompazali, per un maggior cortesta, cesi importati con indicato della considera di presenta della collegazioni di la composita di considera di presenta della collegazioni di considera di presenta della collegazioni di considera di presenta la considera di presenta tutti in sigli via grando per la tutto di presenta del secutioni della collegazioni di considera di presenta della collegazioni di considera di presenta di presenta della collegazioni di presenta di presenta di presenta della collegazioni di presenta di presenta della collegazioni di presenta di presenta

anternore.

(2) Tanto in questo documento quanto noi seguenti, i maestri rammentati sono diatioti col nome dell'arto ioro, che talvojia si cumbio io sopramnome o tal'altra in casalo; coma Balentrieri e Dall'Armi. tonis f. q. Bartolomei a veretonis do contracta Buchecanalium — (Ferr. — Cancell. Arciv. — Not. Pietro Pialbene).

1394, 28 di Gennaio. — Creditum Iohannis a Gambaro, contra Lunardum ab armis (armaiuolo). Ferrarie in contrata S. Romani, in domo etc. . . . . .

Ser Leonorchus filius q. Henrici de Bolemo, aune ciuis et habitator Ferrarie in cont. S. Remani, et da. Antonia just vez filia q. Johania, pro ditoc qia marito éte.

... et rer Parius Ostenius fil. q. Daynesij de Veris de cont. S. Remani etc.

... concordis cum Iolona a Gambare f. q. Alberti dec. ... confessi in soldmar et in concordis cum Iolona a Gambare f. q. Alberti dec. ... confessi control de la concordis cum Iolona a Gambare f. q. Alberti dec. ... confessi control de la concordis cum Iolona de la concordis cum Iolona de la concordis cum Internativo de la concordis co

N. 3. 1371, 5 di Agosto.

Lettera dei Reggenti di Modena al Marchese Niccolò II intorno alla munizione di schioppi, di polvere, di pallottolo e di altro, necessaria per la Bastia di Formigine.

(Modena - Arch. Palatino - Reg. liter. Nicolai II, ad annum).

#### M.ccc.lxxi.

Litera missa domino Marchioni per saum Regimen Mutiue.

Queste sieno le cosse le quale sieno in la Bastia (3) da Formizenc (4) per municione. Imprima iiij<sup>ne</sup> schiopi grandi (5) fornidi de polucre et balote. Hem iiiir schiopi vizioli da man (6) fornidi.

Item viij. balestre grosse (7) cum ij.º verctoni inpenadi di ramo (8).

Item liijer torli (torni) per le dite balestre.

Of Barras, Bossiar Basiary Sans, Ma. Andre, Annier Sans, Lordone, Larras, propagaserstone, France, benefice [Lag. Annier Sans, Sans,

(4) Fosszerse, Permijose, terra isatana 7 miglia sis Modera. Ita on raxicilo, ricostratto aci cinquecento: pertenna ai Pio, dal 1505, al 1509, e nel 1608 panto ai Ca españa. Papatrio da Anderio e di Gircomo della de Formajior, celebri architetti, di cognome, se non erro, Marcheo a Marcheo.
(5) Scanot o accio, ecc. E chiarto che questi doverano e-sere rakoppa de maro, specie di nesa de fasco.

(a) General value, etc. 3: sense etc. described in cracco), o erano poul sopra cavaletti moniti di forcella.

(6) Senure renon no no formoli. Schioppetti monocche, portului, fontii della relativa monisione.

(7) Balagera, sense, Balestroni in lorso di poula (Rec. Briefer, mota 34, p. 251),

(8) Verrient invanat at n.m. Verrettoni da balentoni i quali invere della impensatura di caria u di peane, propria delle precce e deile servette. l'averano di lanina di rame perebè retistesse meglio, senza piegarsia, nel foro tregitte. Talvolta erano anche impensati di favane di forro.

Item xxiiij. balestre da stafa (9) cum xx. crochi (10) et cum viij. (11) veretoni.



Soldati che traggono contra nan fortezza (dai giornale Mitheilungen des Artillerie-Comité, Iasc. 2º e 5º del 1808, Iav. XIII. (g. 1º).

(I) Rabers des veras Rabers et aufge, habeter mison, perfuncionnete pertitif, folls unt 2 de (II) No. Freeffer, ferred al proven come facel sine in destinates of quote habeter dest del focus, tor na publication ettrasiers vices moto a proposito per durni repiece, e rea sa decement incelio. Al portant Letero en la per titude. Mithedespen deir Ceptantate der Artificienset Report/Wisconskuffe hormappelm som K. & Artificien-Canari, e reporta in questritione della bibliotera del Fider-powerie hormappelm som K. & Artificien-Canari, e reporta in questritione della bibliotera del Fider-powerie francis (II) and in the contraction of the contraction Item feramento d'ugui raxone grosso, mezano et pizolo. Item x. lumere cum vi. panadeli (12).

#### Vituaria.

Imprima xliiij. moza de farena maxenada cum li ordegni da gouernarla. Item vj. moza de faua. Item xx. mezene de carne salada.

Item vj. moza de taua. Item xx. mezene de carne salad: Item vj. quartari d'axedo. Item xliiij. quartari de vino.

Item j. mozo de sale.

seruerano a tuta nostra possa.

Item vno speciale cum olio, peuerada, candele et altre cosse asae per dare a zascheduno per i soy dinari.

Item sie dado ordene che i maistri de legniame ge romagnano (vi rimangano) tanti quanti piaxera a Simone Schiano (13) cum loro ordegni per lauorare.

Magnificho Seguore nostro le soura acrite cosse sieno quele le quale sieno metude in la Bastia vostra da Formizene per munitione: et auemo anixato el capitanio vostro et anche Simone Schiauo che se nesnna altra cossa ge bezogna che i  $(e^{z}P)$ lo debia seruere ( $errierer^{2}P$ ), sapiando che prouederemo d'ogni cossa, che i (iei)

> Datum in Modena a di viiij. augusti per lo Vostro Rizimento de Modena

offizito di seggliare ferce e dardi di finoce costro ana forteza, un halestiere, il primo a sinistra, è intecilo stendere i son obsistra e nafig, nella quale ha postoli pirici destre mestre como in samo destare notale como in samo destare notale como in samo destare como estre destre mestre como in samo destare como estrenda de martinello. Questo diseggo basterebbo a provera che la destructa a salegi è stata sia me giotasmente destata nella nota 18, pop. 53.

Ms ho as alrea documents intuitions of importantismics of agrangers sulfargourents. La strainteer masistence, on fairness, of laint visit of local in Histors, of recreased sells instiguis of Cree (1648), 29 di spossion on combinitionate par Francia 2,500 (chi sire. 50700) belantiriri generen, satri di contro cio che segue: — Pri opprevento sun scrippar. En status asposso de piscertica. La serra re la lance a moli, Chasano beleana sertirere la volunta. mortene la pote arc la might. La pode siniva. Non potenno ficere lo pode la consultata della controla controla della controla della controla controla della controla controla della controla controla controla controla controla controla della controla controla

(8) Casso. Crisco: but. bl. cresc til. sence franc. crec (sel. bed) appar, peacht (cf. der bleise), passed (cf. der bleis

<sup>(11)</sup> viij, revetoni. Oni deve essere occorso no errore. One revetoni per 21 balestra! Saranno atati inveca viij. r., cioè ottocento. Così almeno ciascona balestra avrebbe avoto 53 1/4 missili di fornimento.

<sup>(12)</sup> PANABELI. Ecco gli nioppini, gli stopponi, cioè i panetti, i panetti, ecc., che trovamno notati nel Doc, di Percelli e di Cona, dei quali parisi alle noto 51, pag. 15, e 70, pag. 157.

<sup>(3)</sup> Siness Senatus sembar che lone, se non na lospopore, na copo monime che dirigenta l'invei acentam per mentri na titure di desta quella creca. Nell'interio haccome di Assasa. Gazza, all'assas (30.1 (7 di Mrray) invola notina segoniti — Sapendo la Sepandi di Ventiti, come Trevita e nei a grante resimilari ana licenti di giunto di silica semoni da manderio in Partico di Revita, ci adonno, che contratti di silicata di silicata di silica semoni da manderio in Partico di Revita, ci adonno, che dell'interio, e ce. — (Denatora, fine fine, fine, tru, ru, col. 18). El cristo che questo Simme Sobiero, morto pa ill'oppos accessars, sili spedio estresso, sili spedio accessars, sili spedio accessars, sili spedio estresso, silicata di considerati dell'interio.

N. 4. 1399, 12 di Febbraio.

Deliberazioni del Maestrato sulle bastite di là e di qua del Po, ed intorno a certi navigli.

(Ferr. - Arch. Com. - Lib. 2, nº 28, f. 43 e 51).

Deliberauerunt quod Magiater Bartholomeus de Bonsignorio (14) accedens ad Stelatam (15), debeat perficere et supplere certa laboreria et defectus que requiruntur perfectioni in bastitis ibi positis (16) vitra et citra Padum.

(16) Rorikhoma de Brutjareira, Berislowe di Brutjareir pier che fore un metite di lippane. Le Brito, sil'ance 1913, di anggio, im nel distribuzione del Nestriburo pierquienzari pier di Casilirellodi. de deis che — elipercut lefe, magistro lippanume, el silos armines pro referedo postem Catrisledit, 1chetice: Brutjareira (i obret di Britaneo), clestilloma, l'accomo Terre, Doubicone de Trigi, lassemo Califolios, Bortlebouron de Rorigino, Pesido de Schitzella, cet — (Cerrinara, Ma, di Fren, 9, 20). Non uner ramanticare che l'accordi de lepsane di quel compo mon de riche visuante quanti en lapide.

(15) Senance, Solitan, Grosso borgo solis prin destra del Po, a 15 chilon, a mestro da Ferrara d'unde, vi al giunge per una occivilente artische passa per Bondone, Solia fras apposta i Percio, f. riteraration il Po sor as poste reloiste, di la provega la via per a Manten. Quando l'Italia era spariita e jesota da attempherate, essa siciliata era il codese tettentricanius tra il Perrierare Possificio dei il Immario-Venesto. — Vecesdo alla Solitata estato il Granzana, biorga premetierre che le Sultata erano linti particolari e più d'icon se reviette ambe and ferrare, come per esemplo quella che il l'inversor, (Banarana), Lavara.

coi. 755) dice essere stata monita di gnarnigione nel 1535, fra Argenia e Ferrara.

Relativamente poi a Golfaraza e Golfareza sul Po di Lombardia, non si conosce quando l'attoale paese di Stellata , già Golfargas , assantesse questo primittyo nome ; è noto per altro fino dal 1000 , in cut la contessa Matlide cesse ad Ubatio vescoro di Mantova la Corte di Sermide - anque od fonatam Gollerase; ed aoche al principio del seculo 217, si froya in on decomento rignardante l'Abbaria di Nonaniola (Tuanotem) -- noque ed locum oppositum t'ico Ficaroli nuncapatem sulgo Gelterose, come infatti la Stellata già Gottarasa è di froate a Firarolo, divisi dai Po, la prima solla solla riva destra, l'altro sulla sinjara, E Goltarasa trovasi nominala quelta terra anche cel accolo xv e fino al 15/8, -- in sit/la Lhostellote numcupata Golfarusa; come Stellata trovasa nominata aino dal 1306. Il Polasvosa (tom. cit., col. 710) pariando dei Collegati contro Azzo d'Esie nei 1306 dice - per forza tolacro Meltara, clia Massa, clia torre di Figarolo, ella Sieliada e freero uno ponte de nune e passaro el Po, e aodarono nei Poliessemo (polesine) de Cassala (Cononita) - E questa Cronica pubblicata dal Munavoni, fo nesta dal Codice siscono, ora nonsedato dal ch. M.º Anionelli, coi quaie oggi atesso (13 dicembre 1895) ho fatto il confronto. Dunque la Stellolo, e qui è beo visibile e chiaro che è quella da Golforana, vi era sino dal 1306, Questa fu presa da Odoardo Farnese cel 1613, e dagli Alemanni nel 1718. Ai costri giorol vi era ancora un forte, ed oggi è ridotto ad nu fabbricato in piordo, essendo stato ritirato iodietro l'argine in causa delle corrosicol del l'o. A Ficarolo non vi è niù fortezza, o fabbrirato ebe vi somiuli. Pra le due rorche al stendeva traverso al Po la coleno, ... della quale ho pariato nel mio libro Notizie di Ferrura, ecc. ... Riportato ciù che mi seciveva il ch. Civranana latoran alla storia della Stellota, aggiungero quatrosa intorno alla origine di questa vore ed al suo algnificato cella scienza del fortificare; ricorreudo a tal sopo, ora come attre volte feci, all'opera del ch. Paonis (Hemorio III, pag. 275).

Dispination serges index ordine con, the fail fixed off parts a static, excessing per alter same probability date date for integers in correct actions containing a static action per alter same per alter same per services on a civil de civil containing and the fail profit integers and the civil containing a fail containing a civil cont

Documenti inediti. - 16.

Item deliberanerunt quod pro dictis nanigijs, siue cursijs (17), sine barbotis (18)

N. S.

1300, 8 di Aprile.

Deliberacioni del Maestrato intorno ai lavori di fortificazione da farsi nei fortilizi, ed alla munizione di balestre, di saettame, di armadure, di bombarde e di polvero per il loro fornimento.

1399, die viij aprillis.

Prouisiones facte per Nobiles viros pro infrascriptis fortilitijs.

Imprimis pro terra Bondenj.

Bexogna scauare lo redefosso (19) che (che è) verso le doze comenzando a Burana fina al canale de la doza como altre volte fo fato verso le vigne.

Item chel se faza vna saraxinesca (20) da olado (dal lato) de fora soto la torre che se chiama la porta e chia (che la) sia de ferro in forma de grada (21) et chia se

(rich I Veccitisi de la trescusa) structure des grassilonies ant legate ou citene, con mote site mai, en autrema verso i debition (vol. 718). Es tostere pei incumal influen SISI — e dei ence di dicrenitre, que del contato da Agenta e della Terra sadranea a Constadide a climero de oriene della Solitisia de Constantio e horizonio gras perie dei misci Solitisi e a bena intuiti, exe. (vol. 73). Na pete che fone preia ristorata, potede sell'anna XISA di febbrio — La perie del Legato possipioni, cière sa strcura, veneri a nature conclimante silla della Tessa (tra Agenta e Ferrara) per grastrea el estatisti di Partich è trist che la Solitisi, consocia l'artic a selle hanne preredetta i Paninal lististi; — cone ancore che de cese, della from sudificiatio piannea mer unite niglesi chosturi — (1922).

(16) Bastius (bi pontis, Patrebbe, da queste purole, che al trattasse qui di bustie di legname mobili piantale sonca ambedor le sponde del Po a difesa dei passo di quel figme.

(17) Convin. — Cursorie. Legni per la nerigazione interno, che i Veneziani osavano più che altro ani finmi — (Venezia e le ene Loguer, vol. 1, P. II, pag. 115). A Venezia si adoperavano questi legni sino dal serolo vi.

(18) Basoria, Borbota, reli Dec Comachi, anta Mi, pag. 192. Il Canon (Crarin e h me Aguar, rol. 1, P. II, pag. 25); le dure — Barche per navigations unterna, Specie d'imbarcazione, della quale il Sano, nei sooi Darri all'anno 1509, 90 agosto, ce oe lucch il nome. Le barbotte averaso no poete ossia coperia, e avrigaziono loggo il ismi —.

(10) Harstone, in dress the entirefacts (tast, controlled, small place) legs, indexed dirk pape, emblace (14), for provider's in seconds one treat in annugars. Nean notices) placed in pair of residual (14), and the provider's in seconds one treat in annugars. Nean notice) placed in pair of the dirtitud places in equipment of the second of the second

(90) Sanatinesca. Surucinescu, vedasi la unta 45, del Doc. Comoschi.

'21; De ferro in farme de auna : etob come le laferriate ordinarie con ritti e fraverse.

possa alcnare e abasare e che la se achina (se achina, al chiuda) e la chisue sia in albitrio del Canitaneo.

Item chel se proueza de acrezere la guárda.

Item chel se faza vna grada de ferro (22) da olado de fora li o intra li sandali in la tera.

Item chel se coprisca li muri principiadi, et in quanto non se possa al presente coprire, lcuasi li torexini comenzadi a quali se meta doc poste de guarde inlouacchiste chal (che al) presente [è] senza guarda, et chli condutj se faza al muro e ensi per simele al palanchado (23) de gradizi (24).

Item ehe la munition ch'aprouo el podesta se reduga in lo Gironi (25) si veramente che per ogni necessitade se divida in tra li homini de la tera, e ebla munition se redopia de balestre, de sitamento (sacttamento, sacttame), et de coraze: et pronezase de doe bone bombarde e polucre et li soy fornimenti per la defessa de la terra.

#### Pro Rochapotenti (26).

Imprima chel se proneza in caxo de dubio de guerra de metere dele Burchielle e Ganzaroli (27) in li laghi, perche da la Mirandolla non possa vegniro zente, al terreno do la fossa de Rochaposente.

Item ehel Butifre (28) d'olono (dell'ovo?) sia reparado per modo ehe le guarde se posa fare, et chel se proueza de vna campana, e ehcl se faza vna tainda (29)

(22) Grade de ferro. Serroolie a mo' d'ean inferriata ordinaria.

(25: Parancapo. Polonosto, vedati in nota 105 del Bot. l'ercellesi.

(21) Palastrado de canques. Pultareste non remposto di palanche, ma di grezicci. È la pelouco accondo la descrive il Nonvecoccou: - Le palanche sono un recusto di sirpe, o di palafirata con un fosso avanti -.

(25) Giauni, Girone, la parte principale e più elevata dei castelli del medin evo; il possere, il moschio, con un recioto attorne soperiore a totto il resto della fortificazione, Giovanni da Bazzano nella Crooira di Modeaa ail'anno 1331 serive; - Dirto tempore factum fuit gironum in rastro Maraai de Campilie -. Nicolò Speciale, lib. 11, cap. 11, della Storia di Sirilia nomina: - Castrom Isclae quod gironem vocant -. E il Morano nella Crooica di Modena, all'aono 1299, rosi paria: - Passarinus politos Carpi castro, fottissimam tune turrise illam posoit, goom sironum dixere - (Muzaroza, Autich, Ital., 1, 1, disser, XXVI).

(26) Roccasorente, Rieraposaente siluata sol Po nei inugo ove era Goltarasa, fortilizio innalizato, accondo si rrede, ael 1362, e nouvamente sagraadito e fortificato aci f380,

(27) Bencoizian e Ganzagori, Le Burchielle eramo barche da interni trasporti. Sono teltora in eso in Venezia le Burchiele; vauno condotte a remo, e portado non piccola vela. Pare che a Venezia non al trovino rirordate prima del 1316. il Gonzoruolo è un legno de corse, assat leggeto e di varia graodezza. Alruni degli autori Veneziani mettuan ti gunzarnolo igsteme alle torete ed alle morcilione nei secolo xist. Talora è descritto il consoruolo rume armolire imbarrazione a corredo delle cocche e di vari bastimenti da

(28) Burrent, Burreasso. Bothfredo; lat. propagaocninn; bass. lat. bothfredns, biffredns, belfredus, berfredun, berefredun, bertefredun, butifredun; franc. beffroi; jugl. beifry; jed. der Beingerungeturm; - Turre stabile di legno, che git aatrelu Italiaai fabbricavano per guardia e difeso di qualelor sito, teocodovi sentiaetie, rhe all'accostar-i dei armiri davano il segno rolla rampana posta in rima della stessa 10rre - (Gnassi). Era anche ii bottifredo una turre mobile su quattro roote da trasportarsi ove rich edesse il bisogno. Verasi intarao a queste torri fisse o tanbili il Du Cance ebe ne paria a lungo. Il bunfer del nostro dienmento era usa torre stabile nos solo, ma anche di una rerta grasdecta e rome un piccolo forto ena spo terruglio e palamenta, Pare fosse ua opera auguzala di Boccapossente. Esiste tuttora a 10 rhilom. cura da Ferrara na inngo dello il Buttifeé o Buttifecdo, rerto rosì chiamato perchè iva esistette uno di rotesti fortiliat.

(29) Talana. Ing/fisto; franc. compure; logi ent; ted. der Abschnitt; - opera di difesa, fatta di na fosso coa, o scara, parapetlu per ritardare la marria del acusico, difendere i passi, la gola di un bastinae, erc.-- (Gasses). Questa tognota dovera essere munita anche di un palanceto, il che prava rhe il dettifredo era ua panto molto importante per la difesa di Baccaposaente.

como (сим, con) vno palancha (palancà, palancato) a trauerso el teragio (30) a la defessa de dito Butifredo.

Item chel se releua tute le seue (siepi) chazude (31) (cadute), e quelle che sono in pei (piedi) se palificano de honi fitonj (pali).

Item chel se faza iiij. o vj. Beltresche (32) susso el terajo de la fossa de Rochaposente.

Item chel se repara el baxo fato per la cadena de duy trauersi de ferro, e doe fenestre voa deatro, e laltra de fora.

Item besogna reparare lo receto vechio de Rochaposente, che lo Po no lo tira via, e per questo reparo serane (sarzôĉo) de besogno vna palifica (palificia, palificata) der (limpo) la rian, metendo li pala linatani [uno] daltro ili, per (priode ferr. = 0°\*,4038 X 3 = 1°\*,2114), e meterphe di gradizi che comenza al nazavnosti (330 o visma fina al ponte lonzo neretiche).

Item besogna reparare la bradella de vno tranisclo solamente.

Item besogua reparare el primo bastioni (34) dase (di assi) per lo solaro (35).

(30) Tuncos, Terragio, Lario la parola si ch. Panna : — Per le città Italiane mara nei seroti bassi di lar correre man statosi di circursollarione rella composso redunt la cuntrocerpa: ia chimarano traragio, nano terrappero del fono, a tratad della decone trattavesi alemo peno asper la cengana, e fervana cella terra risoltante dal esvo del fono: il suo limite esterno elogeraci di una palizzata — (Panna, P. I., pp. 203). Acali estificazione montra na nombio corrisponde a veccio perspetio.

(33) Rem chief as referes tote le saus extons. Salla cresta del fosso, nel medio evo, usavai fare un ripato di pall, si sispi, di apsimate ho dicevan padedo, e padiore i costrarre nodoste difeno. Negli stati di Norara (lib. v, pag. 181) si legge — Debent habere el tenere paisorbatom sive ospos inspineha super crestom fassonarum etc. — Vedalla nosi tr'i dei Doc. Comacchi.

(20) Bazzassas Britanos, betracoz jasta Iki, haltracha, hetracha, betracha, casasina di Ispao, forsità di Bettaia e estatali nei inglia più alti delle vecchi fortificazioni torrità, o assumo di Ispao, forsità di Bettaia e estatali nei inglia più alti delle vecchi fortificazioni cel informa il lossi per mugios escopieri il unetto e di destretori tattoda i operata. Traitalia è devica egano impalciane di iegume fatte impa in mare ed attenua site torre personererere in sparna si difensori, Betterorer e industriacorer devensi il mangio un longo con derrecha, Vegalia il Gazas in Bastracore.

AND Increase, Stationer, Jane, Int., Sentimer, Frant, Josefen, 1982, Sentime, 1982, Selectory 1982, Selectory 1984, Sentimer, 1982, Selectory 1984, Sentimer, 1984, Sentimer,

- Ed accostorne un certo bustiene,

Che fece ii giorno alla terra assal male -;

escapio che è cassimparazio alla researa forzario e che noi diribbi alla voce mata antichiti. Percito à importante il dicomposi prottato che ci di eggi con concissi in para tuttiana since alla concentrationa di prottato che ci di eggi con concissi in para tuttiana since all'architica contratta di antichi anti

(5) El rama dottioni. Demper Recoperante era monita da più dustioni, come prima le castella arezan più terra o terrioni. Na perci-è queste parti della firtilicazione sono qui dette doninni e non terri? Qual-rava il operati perla forma o nella contrazione dorcerno arere, so nono appellare con so none distinto.

(50) Any res co socure. Qualanque sia stato in forma di questo benione, è qui chiaramente indicato che era vanolo perchia si parta di nidore, o perciò ne conogene che era un haumance di mune no non dispansor.

Item chel se proueza de paghe a la dita rocha per la guarda, perche ghe (vi sono)
poche paghe a tanta guarda (36).

Item chel se lena el couerto del bastionj (37) soura Po, o chel se faza vna Beltrescha (38) sonra, perche a defexa non se po stare stagando el conerto come sta.

Item chel se proueza mettere in munition (39) ase iiij. oltra quelle che ge: e traui e legname da lauorare, de più raxoni.

Item legne da fogo per munition.

Item che se faza vna porta dase, a lintra (all'ingresso) del ponte, dopia.

## Pro Sancto Saluatore.

Imprima chel se faza vna schala a la intrada del portello, che vaga susso la tore, como altre volte fin prouezudo, como vna robalta (40) che se tira a lvso (al-l'uso) de la tore, e chel Caoitaino faza residentia in la tore.

Item che per lo prexente se repara la bataja (41) et el capitello per la men spexa che se po: seraue (sarebbe) ben necesario farla tuta de nouo: e seraue miore spexa a fare de murro, se la spexa non agranase.

Item chel se proueza de piu paghe che non ge a prexente.

Item chel se faza vj. Beltresche susso el trajo (terraglio).

(30) Poche paghe a fonta guarda. Paga era nomé generico di ogni soldato pagata. Qui al lamanta che vi erano psebi soldati in reinzinne della iania guardia cha necessitava per la rocca. Dunque la rocca ara grande e perciò arera più di un bustinne.

(3)) à los et d'extres sux autorité apre Pi. Ecte une del ballant du frerenze part dell neue sonze nactivat. Le prince et orquée superfinient, ce de spar a la circu ministrat les centre formant le plazza del borines, — Il plaza de l'arril, serire il henni (by. co, c., l'i, i), pp. 300, inversari più sette coppre (lieu i la litta, pichel espette cann presente litte il terri in Germani, none si vede in ageine ce se avranza ce sergi autorité aprinci di proprieta però qual tempre cele tarri propriament que petra, per garantire di culti viscolité, et exerci in ceptrata insure di possible et de cons giusti in general periodi de l'arril, per garantire de consideration de l'arril, periodi de l'arril, periodi de consideration de l'arril, periodi de l'arril, periodi de l'arril, periodi de l'arril, periodi de consideration de l'arril, periodi de l'arril, periodi de l'arril, periodi de l'arril, periodi de consideration de l'arril, periodi de l'arril, periodi de l'arril, periodi de l'arril, periodi de consideration de l'arril, periodi de

-55) O chel as fus ma Barranera. Per la bilirezen o berizere, redaib la maia 32, Qui pero mi sembre te unglius i atendere pintosia quella specie di doloran so fallottos apograte che in Italiano diceni propriamente spoldo, e che serviva per la difesa piombate (vedi Assartra, nata 17 del Doc. l'ercellen).

(35) Mouranas, Musiciono, lugga dure ai comarenana la municiansi i contrenale nel contengia. — Le

(2b) Neumon. Mentions, long der at conservant in manistrati; if custiveries pet contentia. — In Common. The contential of the contentialy

(40) Com una angarta, cou una riballa. Cità. l'ingressa alla parte apperiore della torre ala eblisso con ana ribalta. — Armere o specie di terolata, che si adulta sopra un fora praticato nel parimente, a dall'ementa, a che a chinade e all'apper a pinorre. C'Inautra), abbassadadis dal situado el all'apperio.

(d.) Se region fo actual, Birtispie e Antiquires. No parti go alla mos 117 de Doc. Comenda, adar possa aggiunger e de Individuo de Monte de Cara on acos series to de Buelfrode (red alla 25%). In fato onil'amo 1498, 16 di genosio, tra i e cosa eritanta al comune di Chiraxan dai Comissioni del deri all'Assisioni ra acube la sequesta — Peni finanta beligiori aes beforbre e distinta cina possibili escripcia: (Chirrama — arti Caia. — Ber, 156-1471, C.-M., "S. insomma queste belingirer consistentive, essa ana habelprar a beligiori cris scrip, pos d'escripcia (pr. . . . . ) alla possibilità et all'igia — Chira habelprar a beligiori cris scrip, pos d'escripcia (pr. . . . . . ) alla possibilità et all'igia — Chira.

#### Pro Castronouo, intra et extra.

Imprima besogna de leuare le seue cazude, e meterghe de boni fitonj.

Item chel se repara el palanchado e le teraze del castello in qu li loghi chel piga (che piegano).

Item che in lo receto (42) soura Po se faza le teraze con le bombardere (43) e con doe Beltresehe.

Item seraue de besogno de prouedere de piu compagni che non che (ri sono), e per simelle a la Stellada.

#### Pro Castro Guielmo.

Imprima besogna fare v. bombardere in li torexinj per defessa del ponte dal passo e per la via.

Item tre bombardere in lo receto per defessa de la intra del castello, cio [è] one (ov'è) signado, con le fenestre dentro e de fuora chum le chiaue et chiauadure. Item chel se proueza de iij. bombarde bone oltra tre sonopi (schioppi) che ge.

Item chel se proueza de piu paghe che no ge, sel piaxe.

Item al bolzoni vna cadena de pev iii). (1m,6152) con le chiauc e chianadure.

Item vole decho (in capo) del bolzon vna cadena de pey v. 1/2 (2m,220) con la staffa, et eon li pironi per leuare et abasare.

Item ehel se repara el solaro primo de la tore (44).

Item chel se releui via la caxa che (che è) dentro da li rastelj, e che tra li rastelj el (ed il) ponte non sia ne habitacollo, ne tauerna.

(42) Racero. Seara fallo questo ricetto deve essere un'opera di difesa innanzi alla porta del castello, un antiporto, un rivellino, rostraito di muratura, nei quale s'hanno ad aprire delle bombardiere.

(45) Rosanapeze, bombordiere, flombardiere; franc. embrosure; ingl. embrosure; apagn, tronera, coñogera: led, die Schiesscharte; apertora fatta nelle mura o nei parapetti delle verelle fortexee donde și țiravano le bomburde. In segoito si disse e si dice tuttora componiero, da cunapae, vocaliolo rhe pella moderna artiglieria surrocò il verchio di bombordo. Na riguardo alle bomberdiere mi cade in percorio citar noi am brano di quel dotto e brioso scruttore che è il P. Albanto Guglialmorri, il quale nella Dissertazione - Della rocco d'Ostio e delle condizioni dell'orebitetturo militare in Italia prima della calota di Carlo VIII - rnaf discorre: - Se non che il celebre segretario (Maconavatta), senza attendere a repliche, continna come in leggo: « I merii si farevan sottili on metro braccio , e le hombardiere con poco aperturo di fuori e con ossoi desira, e con molti oltre difetti. Ora dai Francesi si è imparato a fare il merio largo e grosso; e le bembardicre strelle alla metà del muro, e larabe dalla perie di dentre e di fuora ». A nol , risoninti da coal fiero rigralgo, attro non resta che ripararri nella rocca, e quioci fare le nostre difese; chè intorno al parapetti abbiamo tutta ana corona con di merletti a mezzo brarrio, ma di merloni grossi quasi due metri per ogni lato. E possiamo appuntare le nostre artiglierle sopra alcune domburdiere, con gió con pocaopertura di fuori e assai di dentro, ma ricisamente come, avanti a Carlo e per quato pare di prima costruzione (1887), aveale fatte Gigliano a doppio tromba, strette nel mezzo, e lurghe per di dentro e per di fuori, Onde io conchiudo che il vezzo dei cinquecentisti, i gosti chizmavano con vocabolo tecnico merione olla francese ogai merlo grosso e ranforrato, conchiudo direndo che quel vezzo autiro è simile all'oso dei moderni che chiamano alla francese il termometro di Rezomur: stromento tutin Italiano, inventato in Toscana dal Galsiel, chinso a Firenze dagli arcademiri del Cimento, graduato a Padova dal Rinaldial: che gun ebbe più se non una cartolina co' nuoseri da colni dei quale comunemente porta il nome -- (Dassert cet., p. 22), (44) El Sousso raveo de la rous. Pergo il lettore a ponderar bene queste parole, Ooi ai dice che al ripari il primo solulo della torre, e non deve fare maravigila, perchè è nuto che le torri avevano niù di un

aolaio, ossia erano a pio piani (vedi Pacais, Memorio 111, cap. ix, La Tonas). Per contro quando ai paria del austioni si dire milianto per lo soforo; dunque il austiona uon avera che un soluto, dinque se non ocila pianta doveva certo, nella son elevazione differire dalle torri, e dai torriona.

1400, 4 di Massio.

Si ritengono lire 10 ad Antonio Chiavelli per inadempimento di patti nel trasporto di certo legname.

Item deliberauerunt quod visis differencijs conductarum lignaminis fact.m per Anthonium Chiauellum de Finalj pro paratorio et triangolo factis ad Stellatam Figarolj (45), quod retineant dicto Anthonjo libras decem quia non adimpleuit promissa.

#### N. 7. 1400, 11 di Dicembre a 1401, 22 di Settembre.

Notizie riguardanti i bastioni ed altre opere fatte nei fortilizi, del Marchese Niccolò d'Este, dal dicembre del 1400 al settembre del 1401.

M° cccc°. Indicione viij, die primo decembris.

In del nomine et Virginis S.cte Marie. Liber siue antenticum racionum siue ex-

(40) Strainta Pinasaut. Firerole, viluggio solla sponda sinistis del Po e rimpetto alla Siellata (redi nota 15), che è solla riss destra. Il Po, nel 1511, impopinto l'argine destro presso quotas villaggio, e il croso che ha attualmente, riole da herea ad ostro, mentre prima dirigenzal da poneste a levante. Giunto pai alla foce del Panara teoro a seurrere i speccivilistis directora.

La Solida de Ferenti quade fisse fabbrerata sel appet, l'entlegati sel 1566—per forza tolsene Meisse.

La Soui de Serve d'Egreto (setti supple miss instruct de l'en 15 destine - Chevanesa, for. etc. 15. Ond écaque è increte se la Solidate fonce dails parte di Ferento, o mila riva opposta, soni di enciente delle samazinine parroble pictionis che si attituate de la mellione (sentime delle serve in l'ence soni serve de l'entre la solidate parte d'in solidate; i militages — forre su posta di servi parte de l'entre l'

Existra rapine s'ha pare la fuere della priettà della Stellata di Forenta, Nel 1200 – que' di Carlechidale girani. Precinital rich to tecnerano) ormanenta des prondomen enti, ..., e nadoreno contro le Stellata ... Se questà Stellata era stilla rica desti intercamente dei Carlefedido (redi nota 72, potenno I Vencinta almare ad assoliria per terra pistonica rice per il fame, le cei di de sponde erano, come è servito nel Pouvorsa, grante di diffessori. Na di qualsoque handa si fosse la Stellata, costa il forte a stella, essa ceitate per le mono si di di 1200.

Ors dirò di qualche altro forte di questa specie. Accessal glà (nota 15, la Stellata presso Consaudolo ;

pensarum faciendarum per pronidum virum Nicolaum de Basso officialem munitionum fortilitiorum Illustris et M. ci d. Nicolay March. Estensis, et faciendarum pro ipsorum reparacione diebus et mensibus vt infra, extractarum de lib. °C, et capitulatum vt infra.

#### Capitullum Castrinoui, 1400.

Die xj. decembris (f. 2, v°).

The An unceased the performance acepts pro Castronono (set Polesius) viabilities the maximism (s. for a. a. (seld)) xxx. pro c. et pro 0, dust, a. a. y, pro c. et pro 15, fort, a. a. z. pro c. y, e pro groppis viii, planarum a chioldello ad axi quastror pro groppo, et pro groppis viii, pro sesso pro programment and chieldello aximism con control programment and chieldello aximism control programment and chief aximism control programment aximism con

Die x. decembris 1400 (f. 3).

Magister Rolandinus a Storijs (dalle Stuoje) habnit pro sesterijs viginti a s. iij. quolibet, aceptis pro suffitato camerarum capitan. Castrinoui et pro turi dioti fortilieij, vt lib.\* C, cart. 3 apparet.

#### Capitullum Bastite Farinarie, 1400.

Dicta die (ultimo di Dicembre) (f. 3, v.º).

Ser Nicolaus de Regio, quondam preco officij munitionum fortiliciorum, habuit quod expendit in ficiendo alocare et reponere in Resenata (47) Sancti Iohanis aliqua vienxilia sup.ata ad reparacionem barbote a roxa, reparate per mag.nm Iobanem Manghinara, vt lib. C, cart. 5 apparet.

salls iris sindure det Po di Primaro nel condol ira Argunia e Forraz; peras à twoltida la parte di speci Argunta est 1251, Primaria tosso da Forrarea, e oppresi aliente ne silien fortene dillo Ganta de Lagian position nel direndre dei 2550. Di se vitro Soldina erizodio il ha sottiti sel Chronicon Enema Contra di Lagian del Carlo del strappe parte familia i (Pa di Gara), el mano Serazarano. El to ferito Societi Banki parteni detta ferrare, al carlo del Esta na della del Carlo del

(46) Venteaus, l'entiere (vedi Doc. Vercelleri, nota 33, pag. 15).

(47) Bassara, Armenia, detto nelle croniche Armenia, Fernand, Termante, Tercenale, Ternale, Termania, Ternale, Ternale

#### SECOLO XV.

## (Segue Il documento N. 2).

1401. - Iudict. 94. - Capitullum Officii (f. 5).

Die vltimo januarii 1401 (f. 5, v.º).

S. Apolonius marangonus habuit pro duabus talgiis a currelis quatuor (taglie a quattro girelle) qualibus empt. ab eo causa operaudi pro scruicijs fieudis pro officio, vt lib.º C, cart. 13. Die xxvj. nouembris (f. 6).

Item pro faciendo portare veretoues de uaui ad castrum, et de castro ad nauim, missos ad turrem fuudi, etc.

Die xx111. decembris 1401 (f. 6, v.\*).

S. mag.r Beltramus habuit pro reparaudo stateriam magnam comunis Ferrarie exestintem (sic) in officio munitionis, quo erat destructa et denastata, habuit pro labore suo etc.

Capitullum paraturiorum Stellate Finaroli (48) et mergonarie (?).

Die viij. meusis januarij 1401 (f. 7).

S. Apolonius Marangonus qui missus fuit ad Sanctum Albertum causa accipiendi vuum medium csstrum liguamiuis (49), qui erat ibi causa ficcandi paraturia (50) ficcata ad dictam Stellatam Figaroli, habuit pro labore suo et pro expensis per ipsum factis etc.

S. Andreas de Albania portator cum suis socijs in abstraheudo d.narij (?) d.ni Cast.ni cum heudegarii (?) et fulcimentis suis etc.

(48) Stattata Figurali. Questi forts a stella, che erano molti mello Stato di Perrara , credo non diversificassero tra loro che per l'ampiezza dell'area occupata, e pel oumero dei puntoni del quali eraco composti (ved) le note 15 e 45).

(40) Medium casrava trenauture. Castello, mucchina per ficent pali, Berte, Battipolo.

(50) Panarcura, Paratorium, Parata, Parateta, Parateta, ripero fatto con pull, collegati da traverse ed introcciati di rami, riemproto di sassi per garantire la sponda o qualche opera di muratura dalle corresioni della correcte del fiame. Differiste, per l'uso, dal Paradore, di che alla nota 34, saile Volpare.

Die 22 januarii 1401.

S. magister Dominichus de Trigolis (51) marangonus qul missas fult ad Stellatam Figarofi, ad reparandum dicta paraturia, ed ad augendum mergonariam (52) predicte Stellate Figarofi. facte de nouo etc.

Eo die (f. 7, v.º),

Ser Antonins anuta, et pro co Marchus de Cunaltis nanta in conducendo cnm burchiello suo a tribus remis dictos marangones cnm rebas, et victualibus suis, ad Figarolum, cansa ficcandi dicta paraturia, et mergonariam a s. x. pro remo, vt lib\* C, cart. 10 apparet.

Item viiij, aprillis (f. 9). Pro vno canipo grosso a bicho (53) acepto pro castello lignaminis pro ficcando

dictam mergonariam etc. Die xxvj. februarij.

 mag.r Bonacursius a Cornu faber babnit pro vna salla de ferro facta de nouo dicte botexelle noue, operande ad ficcandum dictam mergonariam, ponderis lib. xxxvj. a s. j. Eo die (f. 9, v.\*).

 magr. Bartholomeus a Colona speciarius pro libris dnabus saponj nigri accptis ab eo causa vngendi virginos (34) castelli lignaminis, cnm quo ficcata fuit dicta merronaria etc.

Ser Nicolaus de Basso officialis munitionum fortilitiorum d.ni n. March. pro expensis per ipsum factis de vno famulo, et dinobus equis, in eundo, stando, et redendo de Stellata, et de Castronono, causa faciendi facere fassinas, gradicios pro aterrando (interrando), fassinando, et ingrayzando palatam (55) puncte facte de nouo etc.

Die xxx. madij. 10 martin de proposition de propos

Eo die (f. 10).

Lanzalotus de Agazotis debet babere pro dnobus pallis de salice pedum xxiiij, in longitudine aceptis pro dicta mergonaria a s. vij. quolibet.

Item pro quatuor filagnis de salice a s. quatnor qualibet aceptis pro dicta mergonaria, vt lib. C, cart. 34.
S. Johanes Curionus debet habere pro tribus pallis plope (pioppo) pednm xxx.

et in volta ped. 3 ½ (diam. 0",443) aceptis pro dicta palata a s. viij quolibet.

\*\*Item pro viiij, bragheriis (36) de rupere (roceré o quercia) a s. v. quolibet, aceptis
pro braghirando dictam nalatam etc.

(31) Dominicus de Trigolis è il Dominicum de Trigia moestra di legname nominato nella nota 11.

(22) Maccanaria. Non so Indoriarre il significato di questo rorabolo. Mepos mergos da mergo, igni merco, escello dell'ordica del pionipiedi the rive di pesci de aggiaria intoras ai lugare da attora, i mai todi regia ore fi la sea preda. Che quest'opera di difesa sia detta mergonaria per similitatone, como a dire inmersa, carrista soll'arece?

(35) Compo gresso a Bicao. Reco, vorabolo proprio aziramente, a granio sembra, del dialetto ferrarese, e corrispante alle parole italiana Moglio, o Guio, che è quei grosso pestone o ceppo, ferrato in testa, che serve a battere i pati.

(54) Vancanos, le Vergonelle, ossiano quei due staggi a ritti di leguo tra' quali scorre il moglio nell'altario e fario radrre sulla lesta dei puli per conferarii nel terreno.

(55; Paratus. Poloto, propriemente ripuro faito con pali sui flumi o se qualunque altra corso di prese, o per assodure terreni per contrurvi su edifici, cec.; lo stesso che patafitta.

(56) Baconesias... pro nazonizavio. Mi sembra poter trarre questi vocabili dall'italiano òraca e imbracare, e tredo che colesti lega facessero l'affirio di cofene per anosianare ossia legere saldamente a posto I padi della pulada su cei queculi despherig i diciniodavano in linoca trasversale.  Ser Thomax de Est, habuit pro hragheriis xj. ruperis a s. v. quolibet, longitud. ped. xvj. Item pro quatnor bondenalihus ruperis etc.

Die xviij. julij (f. 11). Pro vno bicho de ligno, qui emptus fuit ab eo, pro ficcando dictam palatam mergonarie etc.

Die 13. septembris.

S. Johaninus de Axolla nauta habnit pro diebns quatuor quibus stetit eum naui sua portat. mod. xxvj. (57) ad portandum terram, fassinas..... causa impleudi mergeoariam Figaroli, ad racionem pro die, pro co et naui s. xj. etc.

Capitullum Castrinoui de Policino (58), 1401 (f. 13).

Dic xxxj. januarij (f. 13, v.").

Inf. debent habere inf.s den.s pro inf.º lignamine in asso (in tarole) de suis nemoribus pro palanchato et rastellis Castrinoui etc.

Die xv. martij (f. 14, v.º).

Ser Incohus Pinatas nauta de Policino habuit in conducendo pezonos xi. de rupere grossoa aceptos de resentate Saucti lohanis, missos ad Castramnouum pro coperturie bombardarum (59) que susti in teracijs, pro majori conseruatione, cum suo burchiello a daobus remis a s. xv. pro remo etc.

Die xvj. jnlij (f. 15).

S. Bartolomeus de Trento portator cum vno suo socio portatore, importando de naui inf. naute balistas fractas aportatas de Castronouo pro cambio (cambio) ad castrum d.ni Marchionis, demum de dicto castro ad nanem, cambium dictarum balistarum missarum ad Castrumnouum, vt lib.º C, cart. 49.

Eo dic (f. 16).

S. Criscinbenns de Ghibllinatis nauta de Figarollo, habuit in conducendo dictas assides, et bragherios ad Castrumnouum, et quia conduxit ad Rochampotentem duos marangones, cum rebus et victualibns suis, missis ibi pro laborando ad Bradellam (?) dicte Rochepotentis etc.

Die xx. aprillis 1401 (f. 16, v.°).

S. mag.r Boniohanes de Sauana venditor lignaminis habuit pro inf. lignamine acepto ah eo pro Castronouo.
In primis pro assidibus quinquaginta de albaro (pioppo bianco) a s. quatuor quo-

In primis pro assidibus quinquaginta de albaro (pioppo bianco) a s. quatuor quolibet acept. pro palunchato Butifredi, Beltreschis, et pro duobus bragheriis de picio (pezzo, cioè abete) aceptis pro suffitata camere Capitanej, lib.º C, cart. 17.

(37) Nori on wars, wes, xxy, qu'à s luffents le regardit dells aux che ers dells persis et mogici for experis (27), esta del llu silenza, pers i lossessire dei yi, m. e, f. (28), esta es direchte experis experis (27), esta et dilu silenza, pers i lossessire dei yi, m. e, f. (28), esta es direchte quella (28). Per della loite criment sense il transpira il materiato in transpirato dei registrato del persis della considerationa della considerato della considerationa del

(58) Garrassori de Polícino. É lo stevao Castelinuvo, lo eredo, elcordato al decomento nº 5, par. 242.
(50) Pro covanciar novambasen. Mantelletti di leguisme per ciparare dalla gioggia le artigiterre ponte sui terrapico (in terraccio) e morcialmente le casse delle medisime.

#### Capitullum Bastite Farinarie, 1401.

Die xxn. januarij (f. 19).

S. mag.r Dominichus mastelarius babuit pro infrasc.º lignamine accpto pro palanchato dicte bastite, et pred.te fouce noue, videlicet pro rastellis:

In primis pro collonis iiii, de albaro a s. x. qualibet. Item pro bragheriis vi. ruperis a s. viii. quolibet, et pro degorentibus (pertiche di salice) vi. a s. iii. quolibet, et pro asidibus viii. albari a s. quatpor qualibus

aceptis pro solerando vnum caxellum (60) a costodia dicte bastite. Item pro asidibus v. pro batalgia palanchati a s. xiij. qualibus per pactum, lib.º C,

cart. 41.

## Capitallam Rochepotentis, 1401 (f. 22).

S. mag.r Bartbolomeus sogarius (cordajo) Bonainsegne debet habere pro passijs lx. (passo ferrarese = 0m,678 × 60 = 40m,380) alzane (corda da tirare le barche) grossete, acepte ab eo pro busnilo tra (?) dicti fortilicij, pondere lib. xviiij. a s. l. den. vj. pro libra.

Item pro passus lxxv. corde inforzate acepte pro dicto bussullo tirando hine inde etc.

#### Capitullum Visdomini (61), 1401 (f. 33).

Ser Patinus de Caualeria habuit pro assidibus quatnor de albaro aceptis ab eo pro vno caxello facto in Vicedo," pro custodia tempore nocturno ad racionem pro qualibus s. iiij. Item pro degorentibus iiij. aceptis pro dicto caxello etc.

Die xxIIII. madii (f. 33, v.\*).

S. magister Dominichus mastellarius | socij ad vendendum lignamen hab. pro S. Petrus de Caualeria inf. lignamine acepto ab eis causa faciendj vaum caxellum ad Visdominum pro custodia diana et nocturna in capite pontis a latere exteriori, vt lib.º C, cart. 31

apparet. Imprimis pro asidibus vj. mezanis aceptis pro seraleis dicti caxelj a s. xij. qualibet. Item pro fassiis quinque lambrechiarum acepti pro copertura dicti caxelj a s. ij.

den. vj. pro fasso etc. Ser mag.r Rolandinus a storijs pro vno stario zixij acepto pro quercijs, et ocullis

a muro hostiorum et bombardarum dicti fortilicij, vt lib.º C, cart. 31 apparet.

(60) Caxestro. - \* Il Cosello do nol è una tettoja, in Ferrarese pento, do storo al caperio, ed è chiamajo cuarifo anche il impo dove al fu il cacio -. Qui mi pare che voglia intendersi on cusotto da porvi alcuni soldali a guardia della bastia, nos guerdiola; insumma la guardeta del Bec. Comuschi della quale portoj alla nota 9, pag. 110.

(61) Ad Visconinum. Non v'ha dobbio rhe qui si iratta di un fortifizio e che questo avrà avajo il nome dalla nulcia famiglia Findomini ferrarese the forse to crease o to possedelle in principio. Oppore potrebbe darsi che fosse nominato così, dallo aversi avuto dimora on Visdomino (Vicedominato), on rappresentante del Signore di Ferrara: come in quella siessa città era il Vasdomino Veneziono, che vi esercitava una certa giurisdivione per la Repubblica, e vegliava perché le fossero mantenoti quel privilegi che ai ebbe daila contessa Matilde, cui I Veneriani prestarono sioto per miogliere Ferrara alto imperatore e ridarla alia S. Sede (vedi Cittanatta, Notit. di Ferr., pag. 455 a 458). Piu innanai, nella nota delle fortezzo e fortilial dello Stato ferrarese, è pore meotovata la Bautita del Visdomino, il che serve di conferma alla sorra conociala mia opiolone.

Capitullum Munitionum portarum, de anno 1401 (f. 39).

Die secundo madii 1401 (f. 40).

S. Petrus de Ambroxio hospes ad Angelum habuit dicta die pro mezzonis viiij. carnium salatarum acept. ah eo pro mnnitionibus infras. fortilitiorum, videlicet Rochepotentis, Sancti Saluatoris, Castri Gujelmi, Turris Sancti Donati, Bastioni, Tartarj fort., hastite q.m Magonj, Visdomini, et Basvions Sancti Iuliani de rotulo (62), in pondere pixioram 55, lih. 50 (63) ad rationem pro pro pixio s. xvij.

Eo die (f. 41).

S. Atscimbenus preco Officij Munitionnm qui missus fnit ad Visdominum, et ad BARTIONEN Sancti Iuliani de rotullo, causa renouandi munitionem farinarum dictorum fortiliciorum, videlicet pro abstrahendo veteres, et ad ponendum nouas etc.

Capitullum Navilij et Ganzarollorum, 1401 (f. 43).

Die jonis xxiij. junij (f. 44).

S. Nicholaus de Regio preco officij q.m munitionum hahuit in faciendo conducere de castro d.ni d. March. bombardas, halistas, veretones, et allia fulcimenta data, barbotis, ganzarolis, missis ad Riperiamfili (Riva di Filo, paese), et ad fossatum Plehis pro custodia etc.

Die xxx. junij 1401 (f. 44, v.").

S. mag.r Bartholomeus del Turola depictor de via Sahlonum (strada dei Sabbioni nel Ghetto di Ferrara) contracte S.t Agate, habuit in depingendo diuixas (64) xvi. a nauillio, et a cursiis, a ganzarolis et a harhotis, bahuit pro lahore suo, vt lih.º C. cart 43. Lib. iii. s. x.

Die primo jullii 1401 (f. 45),

S. mag.r Bartholomeus Bonainsegne sogarins dehet bahere pro infr. campis (sic), alzanis, gripijs, cauis, acept. pro dicto nauillio armato de nono, pro fulcimento ipsorum nauilliorum, videlicet.

In primis pro vno campo nouo acept. pro cursia pondere lih. clavj. a s. j. de. vj. pro lib. etc.

Item pro vna grippia a ferro acept, pro dicta cursia, pondere lih.

Eo die (f. 45, v.º).

S. Iohanes Merlinj galafaxius (calafato) dicta die hahuit pro pixiis vj. lib. x1. stoppe a nanj acep. ah eo pro reparacione, videlicet pro calchando (per ristoppare) dictos ganzarolos, et dicta nanillia a s. xiiij. pro pixio.

S. mag.r Bonacursius a Cornu faber hahuit pro infr. vtensiliis aceptis ah eo pro munitione dictorum nauilliorum, videlicet.

segni e colori secondo la specie della uave cui erano destinate. Oni è chiaramente accennato che ugni specie di nave aveva la insegna distinta,

<sup>(62)</sup> Bestinnen Sancti Juliani de rotule. In rimino sempre a richiamere l'attenzinae del letturo moapesto vocabulo Busione, perché ognora mestio mi avveggo che nun è posto a caso per numinare un opera di fortificazione. Egli è cerin che noa era una dastito comune, perchè queste sono nominate al loro leogo; non era neumaneo una torre, perchè anche queste le suno menturate quandu se ne tratta; dunque iu couciodo questo bastione dovera esser qualcosa di diverso della bestita e della torre. (65) Il Peso di Ferrara si camponeva di libbre 25, pori a chiloge. 8,628; pereiò qui deve essero cadato

<sup>(64)</sup> Divixas xvj. n nonifio etc. Le bondiere, u megliu le insegne per l'armata divisote diversamente con

Imprimis pro graftis xx.u aceptis pro dicto nauilio ad racionem pro quolibet s. quinque.

Item pro manariis viij. aceptis pro dicti nauilij munitione, ad pond. lib. xxxij. ad racionem pro libra s. iij.

Item pro azallis (?) decem aceptis pro munitione armate dictorum nauilliorum ad racionem pro quolibet s. j. den. vj., vt lib." C, cart. 46 apparet.

Die iiijer julij 1401 (f. 46).

S. Raynaldus de Conte nota. (notarius) habnit pro panidellis (65) a lumeria iii. aceptis ab eo pro munitione dict.m nauilliorum missorum ad Argentam, et ad Pr.mare (66) pro custodia passuum Padi a s. xx. pro c.º, vt lib.º C, cart. 46 apparet, S. Martinus de Sauana magister lignaminum babuit pro im manichando duos

graffios, manarias, et pro vua suira (?) facta pro suirce (?) Castrinoui. Eo die (f. 47). S. Nicolaus de Regio predictas babuit in faciendo caregari in ganzarolo a luna (67).

munitiones remorum, ferrarie, bombardas, balistas et veretones etc. Die viiii. julii 1401 (f. 42, v.º),

S. Benadinos (sic) nauta de Argenta in conducendo cum naui sua a tribus remis portat. modios xxiiij. de Ferrara ad Argentam lib. iij. pulneris a bombarda, pallos a bombard. (68), badillos, zappas, grafios, etc.

Die vltimo julli 1401 (f. 43).

S. Guidojacobus de Gueciis Camararius (Camerlengo) terre Argente debet babere pro infr. expensis per enm factis de mandato d. d.nj March. pro nastiono burgi Argente et pro domibus ejusdem pastioni (69), que expense Com. Ferrarie debet soluere, que quando et vt jufra.

Item quos soluit m.º Iohani fornaxario de Argenta pro modiis iiij. (m. c. 2,487) calcine causa ponendi in opere millia x. lapidum veterum pro respt. dicti mastions (70) a s. xlv. pro modio.

(65) Panizzuus e înmerie ii], elob penelli, penecti, cre. (vedi la nots 12). Ha qui credo sia occorso erroro nella quantità indicata", e mi pare certo che si fosse dovato serivere igi", rioè 500 ponelli, perchè, altrimenti, sarebbe stato instile lo avervi aggianto che erano stati pagats a ragione di soldi centi al cento, (86) Pa. Rana. Primere fore di un ramo antico del Po, ed ora dei Heno, che forma un pircolo porto. Oolvi

presso è on villaggio che porla lo siesso come. Il Primoro, o Po da Primoro ha origine dal biforcamento del Paulello (dello unrhe Conste di Cento) pressa Ferrara, e nel primo tratto del suo cusso è pare chiamato Po di Marrara. A Tragbello riceva le acque dei Reno e Volgendosi verso levante passa virinti ad Argenta, e dal lato di mezzogiorno rade la lagana di Comarchio. Ha uo rorso di 64 miglia circa (chilom. 95,295). (67) Ganzanoco a cena, Iungnel abbiamo irorato la borboto a rozu (nois 47), percio recdo che questi fossero i nomi imposti alle cavi, oppure che venissero loro dalla insegno o bambiera sulla quale portassero una rose, una inne, erc.

(OR) Patton a nomeno. È certissimo che qui è seritto pollon e non pollon perchè in questo secondo caso era institle aggiongere o fombordo o bombordo, mentre pel primo era indiscensabile onesta accionta per indicare qual sorta di poù lo portata la Argenta. I poù de bomberde, de ferre, erana l culcatei de quell'epoca, o meglio i fostitoi, poi-bé altora non ai ralcava la carica nel comnone (il mascolo, la code, ecc.), ma al picchiava, si hatleva il coccone che ne doveva tararo l'ordino. Percio questi poli avevano ava extremilà a lenta puna, meutre gli altri destanati ad uso diverso, erano e sono a punta, o a hietta, o a pal di porre, n piè de capra, ere. (69) Pro Bastiono burgi Argente el pro nonzon siusban Bantoni. Ecco on funtiona che sembrerebbe ona

fortigges. So non the jo credo oon tratters) qui di case stolute, me soltanto di remere atte ad afforguare i soldati rhe vi crano posti a guardia. Mi pare di vedervi quei fortini isolati che nono salia apiaggia del Medilerranco da Liverno amo a Terracina, ed altrore, chiamati forri, di forma quedrote e rapari di ona squadra di artiglieri destinati al governo delle artiglierie quivi plantate a difess del lillorale,

(70, Malia X. landam reieram pro respt. dich Barrioxa. Se per il solo ristaura di apesto bushone cecorrevano to mila maltosi, bisogna beoc concludere che questa opera fosse molto grande, porchè con quel namero di mattoni si costraiscono circa 30 metri cubi di maro,

Item ques soluit Aodree de Bondeoo de Argenta (non so poi come fosse di due paesi:) pro assidibua xvj. de albaro a s. vj. qualibus pro solario dicti nastiost (71).

Capitollom Nauilij et Ganzarollorum (f. 43).

Die sec. septembris 1401.

.... pro faciendo vnam palificatam in pado a latere superiori pontis Castritealdi (72) pro fortificatioce Tealti et rippe Roche Castritealdi.

Item pro lignamice empto pro faciendo stanghetas, mancellas, pro piantaodo ligoa-

mioem predictum in vnnm et pro duobus paraturijs, vt lib.º C, cart. 44. Die 20 julij.

S. Aoboutoins de Treoto portator com socijs in caregando capitia dicta (catenarum gross. come più sopra) super helcia (slitta o treggia, in ferrarcse ilza) dicti Blanchi etc.

Capitallam S. Saluatoris (f. 57).

Die xi, madii 1401 (f. 59, v.º),

S. mag.r Paulus a Coffanis depictor babuit pro stariis doobus cum dimidio zexijacepti ab eo causa ponendi guercios in opere dicte domus, et camere capitanej et pro . . . . hastia, et pro ocullis fenestrarum a bombardis, ad raciocem pro stario s. viii, vt lib.º C, cart. 31.

Capitollom Bastite Magonj, 1401 (f. 62).

Die xxvj. nouembris (f. 63).

S. mag.r. Beneceuus (ric) de la Ploppa marangonos, et pro eo Apoloniss marangonos, qui missua fuit de mandato d. n.r.i March. et eius consilij cum inf. socio, ad decuastandum, destrueodom, derapandom dictam bastitam Magoni [paace], et pro reparando nastross a campana dicte bastite (73), qui ibi remansit pro custodia passuum, abbait pro dictis servicija factis etc.

Capitullum Bastite fouce Tininj et Turis Fouce, 1401 (f. 65).

Die viiij. septembris.

S. mag.r Iobanes marangonus de Saocto Nicholao, qui missos fnit ad Teoioum ad reparaodum domos, Beldreschas, Butifredum dicte bastite, qui mioabantur ruynam

(71) Pro Sonano dicti bastioni. Ecco ana cooferma a quanto disti netla nota 44, cioè, cha il bastione non aveva che un solo piano.

OS Communant, Confedention. — Il plia maires fromities, et est al abbia mensicia, e const Tendan de università estate derivata de un metatra qual terrata and la conde derivan on terra de com metatrica, estate infriedere a l'alesta notate prima ria foscerea surveitate le artiglières. Gierre sai l'exp. de l'arressante per no possiga de distration and LOSS per fate grante de l'arressant de l'arre

(73) Pro reparando axerious a compana dicte bastite. Donque bastione non è aerrescitivo di bastia, cioè ona basta di maggior graodetra, perché qui il bastione della compena sa parte della bastia che devesi demottre.

et ad destruendum Beltrescam turis fonce et ad reparandum faciem de noue, domnum furnj diete turris fonce, habuit pro parte solucionis operarum suarum dandarum ibi, rt lib.\* C, cart. 5.

Die xxij. septembris 1401 (f. 65, v.º).

S. Petrus filius Bailardi, nauta, habuit in conducendo degorentos, lambrechias, calcinam, missam ad turrim fouce, pro reparacione furni dicte turris, et habuit, quia condaxit de dicta turri Ferrarie liguamen batalgie dicte turris deuastate, habuit pro naulo suo in eundo et redendo etc.

Capitullum Bastite Cauidocij, 1401 (f. 68).

S. Marchus Lezolj a ferro debet habere pro cadechiis xx.<sup>u</sup>, et pro clauis aceptis pro taraficulis (terraficcoli) Butifredi, et ficcando assides, et pro aliis seruicijs etc.

1439-1434.

Provvedimenti del Magistrato intorno alle macchine pei lavori da farsi sul Po.

Exposuit dictns d. Judex. dictis Sapientibns quod necesse est facere duos saudonos (74) pro castello magno ad figendum, quia primi submersi sant et vastati etc. . . . . . decrenerunt quod fieri debeant alij duo sandoni pro dicto castello de acere etc. . . . . .

Item deliberauerunt quod fiant creditores omines illi quorum sunt ille due nanes, super quibus factum fait castellum, et super quibus adhuc est, etc. . . . .

Decrenerunt quod reedificetur castellum magnum ad figendum, quia submersum est, ea forma qua prius erat cum figebatur cum bominibus, antequam Salomon Hebreus faceret hedificium suum. Demnm deliberauerunt an conducat reformare edificium in co factum per magnistrum Salomonem (75) etc.

(74) Sannonos, forse la siessa cosa che Sandali, specie di barche usate oci bassi fondi.

<sup>(75)</sup> Da gastia deliberazione risolla rhe l'edicio o mecchino per batter poli fatto da Solomone Ebrea risole una enla persa, e rhe servira meglio all'oppo il cusiolo che al adoperara per l'inamati. Avvenon in questo coso al Perraresi quel che avvicee taivolu anche ai tempi monti in fistia e fiorti, per cerilirovant che essas maister riflessance si adottano co grande acala, e che ai e costreili quindi abbandonare, per avreparit con stiri in quali d'intenda la intensa socie depo tempo no lumpo.

N. D. 1438, 1' di Settembre.

Ordine ducale di pagamento per Francesco da Lugo maestro di bombarde e di achioppetti.

(Mod. - Fasc. Nicolai III et Leonelli Epistolarum Registrum, 1436-1438, f. 226).

Francisci de Lugo.

Mandato III. et excelsi dominj nostrj, dominj Nicolao (sie) Marchionis Estensci etc. Vos factores generales ipsins dari et soluj faciatis Francischo de Lugo, poditi, duc. octo anri pro pretio vuius bombarde, quem cum duobus schiopetis hodie vendidit prefacto IIIu. domino nostro.

> Ludouicus Caxella scripsit die primo septembris 1438.

LEONELLUS.

N. 10.

1438, 1. di Ottobre.

Lettera del Marchese Niccolò al Giudice dei XII Sapienti di Ferrara per ordinargli di fare tosto i necessari ristauri alla fortezza di Castelguglieimo.

(Ferr. - Arch. Com. - Reg. segn. E, 1434-1444, Lih. 4, nº 8, f. 30).

Nicolaus Marchio Estensia.

Carissime noster. Perche uni siamo informati che Castelloguighno (76) è del destretto ci et etremo nostro de Ferrara, nui deliberemo de tenerlo per cusis et spicharlo dal Polesene. El pertanto essendo summanente [necessario] reputare li coperti de la forferent del le case delaro de quella, volemo che sushito mandisti majesti sal fiste dicta reparatione: impercohe can piu se sta peca seca, perche comi bora cresserara dicta reparatione del mel per sustance. Si con la peca seca, perche comi bora cresserara la spena, per lo piu guatarae. Si con la peta del findata (induspi): et gia nini la spena, per lo piu guatarae. Si catalina de dicto castello.

Porti (77) p.º octobris 1438.

(Indirizzo). Judiel nostro xij. sapientum Ferrarie.

(76) Carraccocasaus, capologo del contine di questo longo la quel di Lendinara da cui è distante 9 chilom a libercio. È assai volte menzionato nelle storie del Polenine, e lo ricerda anche il Bocaccio nel Decembrone. Ora delle sue verchie fortificazioni non resta più che aza grossa lorre.

(77) Pour., Porto Mogoner, terra in quel di Ferrara donde è lontam chium, 25,221 verso actrocco. Ils bel Libbicati ed è attraversata da un canale che cessa nella laguna distante chilom. 2,000 circa. Pretes-Documenti incediti. — 17.

con Court

N. 11.

1438, 5 di Novembre.

Ordine ducale di pagamento per Francosco di ser Antonio da Firenze, polecrista.

(Mod. - Fasc. Nicolai III et Leonelli Epistolarum Registrum, 1436-1438, f. 232).

Francisci de Florentia habuit mandatum.

Dilecte mi. El portadore de questa per nome Francesco de Ser Anthonio da Florenza e vao ville homo et ha recercato et tuta via recercha le poluere de le bombarde del Illu. Sig.r mio psdro: bisognali soccorso: pertanto vedeti de darli sin z. fiorini et facetilo debitore cho poi se ge scontarano.

Belriguardi die v. nouembris 1438.

LEONELLUS ESTENSIS etc.

(Indirizzo). Prouido dilecto meo Ugoni de Bonacosis officiali ad cameram intratarum dominj.

N. 18.

1438-1484, 14 di Dicembre.

Notisie del Bucintoro ferrarese con artiglierie, di bombarde a vite, di balestrai, di armaiuoli, ccc.

1449, . . . . . . Nicolò maestro d'ar iglieria, celebro per una Bombarda di getto, fatta nel 1449 per ordine di Leonello d'Este — (Mod. — Reg. all'anno, f. 103).

1450, 3 di Ottobre. — Como lo recordai alla S. V. per altre mie del di de heri che nui deueucno andare a campo a Gallicano tanto par stimulai che questa matina andassemo la, et qui visto et examinato cum tuto el campo Gallicano parse a la

desi che negli autichissimi tempi il mare giongesse sino a quei lunghi, mentre ors ne è ioniano circa 30 chilometri. 178: Il Recipioro.

(28) Il Buchinero ... errando di arressanta Mi Rec marciglia travare il rocabile crispiero, per aggindare demolra, en el 165 e) el cere di no popositio quel dei no circei il fi. par. Compartia. Petro di sono di constituire del proce attento dei controlo de chiano oroborriamo, ricio becoriero e progene circo coporto devo cec. ... Le più poli ol ol parporare arressanto de artigliaro. Sentra datago che su sono servizio contemporare che la suceriora: mai con no tovarre questo sutrio, forte recini del Fazzatiato contilo. D'attorio cantile become carriero del programa de la regione contemporare che con sono sono sono con controlo controlo del programa del programa con controlo del programa del programa con sono con controlo controlo del programa con controlo del programa controlo del programa con controlo del programa controlo del programa con controlo del programa controlo del programa con controlo del programa cono

Brigata di non le accampare non hauendo qualche brunzine per bombardarlo (79), che io dico a la S. V. ecc. (80) — (Cittadella, Notizie, ecc., p. 260).

1454...... Gioranni da Lodi, architetto, fece una bombarda a vite (81) in diversi pezzi per caricarsi sui muli pel marchese di Mantova, speditogli dal duca Francesco I Sforza — (Cittadella, p. 494).

1482, 7 di Aprile. — Una favilla di fuoco accende la polvere nel mortaio di bronzo in cui la pestavano cinque facchini che ne sono abbruciati — (Стгаряльд., раз. 492).

1484, 14 di Dicembre. — Stephanus de Brachis de Medioloso f. q. Ishanis; — Mr. Chériel Magnaus f. q. Antolis de Mediolano — bab. Ferraire — premettono di pagare ad Ambrogio da Monta araminico abitante in Ferrara contrà. S. Gioniano, a due anni futuri — L. 430 pro pretio lupricus coraziarum, et configurarum pro arte et exercitio artis aramarie sen coraziamsum etc. — (Ferr. — Arch. Notar. — Not. Lodoreo Portello).

N. 13. 1461.

### Condotta di M.º Ottolino da Milano armaiuolo per introdurre quell'arte in Ferrara.

Conductio d.si Ottolini de Mediolano pro arte armorum in ciuitate Ferrarie. Ser Ottolinu quodam lonais do Correte de Mediolano, magister armorum, obilgando se etc., promisit magnif. Antonio Sandeo Judici xis, sap. Ferr. presente et stipulante nomine et vice reipulbice Ferrarie conducere se cum familia sua vaque ad duos menses proximos futuros ad habitandam in ciuitate Ferrarie, et ild cum duolass magistris et duolas gargioria centinue et toto gius vite tempere de arte

<sup>(9)</sup> Brussias per sousanasaso. Eco qui per la prima volla, per quanto lo mi saspia, il trozbolo bossbordore, cho lano pui è de notras perthè si di ce di hombrofrer con le Brussirie (velli noti 37, page e non con le bombarde. Il Gassia sila vece sousanasar, riporta un eccupio del Niccuversi del 100.

Silo Donato homo manuficare di una lettera di Alderro del Nacretto Robro Alfres eritti del 620.

<sup>(8))</sup> Questo brauo appartieme ad una lettera di Alberro dei Monfredi a Borso d'Este seritta da Castelnosto di Garlignana, il celi astografo esiste nell'Arch. Com. di Ferraro, dal quale la tracersoci il Cittaballo.

<sup>(81)</sup> Bombreda a vivz. E per facilitare il getto, e per reudero più sperote il trasporto delle grosse bombarde, queste, nel secolaxi e xx, si facevano in più pezzi ebo rianivansi poi invisodoli. Ne troreremo in seguito altri esempi.

<sup>(81) —</sup> The yer alto The Guster Francis della Gittl di Remaj file the la supporte che Sisterte Gittl Germa per meters alla injunite suasi nei quella città i per servir i la managane assantia la bera partire del caracterir — Casi uterra giu-timente d'errancia e le riporte giuli and destruentimi del caracterir del caracter

et magisterio armoram laborare bene et landabiliter. In premium cujus introductionis piese d. Judar delici, rodini, et mandani dicto magistro Otolinos presenti, recipienti, et ad se trabenti flequoso quinquaginta nareos pro parte florenorum centum auri quo mandat III. dom. noster Dava cte, per unau literas etc. Et casu quo pies magister Otolinus sono se conduceret cuns familia sun infra dictum terminem ad laborational productiva de la conducere cuns familia sun infra dictum terminem ad laborational producere productiva de la conductiva del consultativa de la consultativa del co

N. 14.

1469, 36 di Settembre.

Il Marchese Niccolò d'Este si obbliga di pagare a Giovanni Vimercato da Milano, armaiuolo, abitante in Brescia, mille e quattrocento ducati d'oro per armadure, armi bianche e schioppetti da questo cendutigli.

(Ferr. - Arch. Notar. - Not. Giovanni Brusantini, Mazzo unico).

In Villa Bucaleonis districtus ciuit. Ferr. in domo etc. pres.s etc.

Cum hoe sit quod Illa dana dama Nicholaus Extensis rates hone me. Ill.; et Excellant diad in Leonelli Marchioni Extensis, teneatur e oldin sit prouito viro Magro Ionnai de Viimercato de Mediclono, filio q. dali Iscoli, hobitari in ciuitate Brisis, da locatis inille quadringentis auxi por petto illaran reum dataram et venditarum prelibato Ill.\* d. Nicholao, et pro infa prelijs, et que rea sunt iste, videlicet.

- In primis tercente coratie coperte (83) pro pretio ducat. trium pro qualibet.

  It. centum coratie descoperte in rationem ducat. trium pro qualibet.
- It. quinquaginta balestre muoite de axale cum centum cirellis (84), in rationem ducatorum duorum pro qualibet.
- It. schiopeti quinquaginta (85) in rationem vaius tertii ducati pro quolibet.

(8) Osarus cersars, Ceda Sistestas cersars espera di sidifica de suo o più rolori, a listolta accidente accede indicisa di projecto del comarco. Mettre disc spesti con estra fatte per al propriate il cereros exculiere meser Giberto di Cofreggio repissa generale del risago del Silgaroti di Verezza all'apparoli del Cofreggio del resultari, di citto esperato accidi socioli lisso (d. Lona), serse soni di locali del resultari, di citto del resultari di citto di locali. Al sociali soni di Lonali, serse soli di locali della resultari di citto di contra del resultari di citto di contra della resultari di contra di contra di contra di contra contrata coperti di refisiri sono delevoli, che locali di significa di significa di significa di contrata coperti di refisiri sono della contra di contrata di contrat

(86) Com crasion currents. Gireller; lat. rothing frame, possile; nell, pulley; pasque, poles, perrucha; led, dan Walterurid; disso di l'appo o di metallo con una escadatura cella crientercera; della pola, per meliteri un conta, e con on foro aci centro per porri no persolo, nal quale essa giro. Sissato ad una atalpi sono parti nel lapno o di mitallo. Queste girello acvirano per le balente a forme, e ne abbisopatrano duce per opos balentra, come e chairance di missato dal di dormento.

(85) Semmera quinquognato. Schieppottic, bass, lai, seleptina franc enceptity ted, clier karze Bückey dim, all exhappes, nome dato is Italia alse armi portatili o manosche as secoli x or av. (sil schieppetti erano fissati var un pezzo di legoo rhe dicressi monsco o femiero i quale o cra di forma drilta, opporo avera un lecavo per apopoglarico sopra la sugalia, come l'ho disegnato cella 50, 2° a pag. (8).

- II. speti centum quinquagiuts magni mezani et parui iu rationem vnius quarti alterius ducati pro quolibet.
  II. zauete (86) centum, mague, mezane et parue, in rationem vnius tercij alterius
- ducati pro qualibet.
- It. centum ferra a laucijs a fantis a pedibus pro pretio ducat. quatuor.
- It. vna armatura descoperta pro persona prelibati Ill.i d.ni Nicholaj, pretii ducattriginta duorum auri.

Et que predicte res pro pretiis etc.

N. 15.

1475, 18 di Giugno.

Nota di pagamento fatto a Pietro da Navarino, schioppettiere, per manichi e scarselle per 10 schioppetti.

(Mod. - Libro Munizione, 1478, f. 21).

Zobia adi xvitj. de zuguo.

Spesa de Castalo Vechio de lo Ill.mo nr.º Sigr de dare a di dicto L. trg m. li quali si fina bounda i Piero da Namerino echiopetror per hauere fato insiono a di xxxxy. de magio px.º pasato li nonegri el te scharelle (87) a schiopiti dicez et mesuli in ordine di quello li bisopani in razono de soldi si en l'vao come appara per vuo bulletino de mano de Mr. Guglidimino da le balestre massaro della Monizione di Castolo vechio: me suni infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio: me suni infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio: mesun infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio: mesun infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio: mesun infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio: mesun infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio: mesun infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechio mesun infixa e souto che dito Piero debit hauere. Li dettato vechi presentation della del

N. 16.

1492, 9 di Pebbrais.

Lettera di Pellegrino Prisciani (88) al Duca per dargli notizia di quel tale che minaccia la di lui persona.

(Mod. - Letterati, Filza P, all'auno, Autografo).

Illustrissimo Signor mio: Risposta ho receuuto da lo anico di la: Quellui che ha quella obstinata et iudiuôlata fautasia contra de la dulcissima persona de V. S. se

<sup>(80)</sup> Zavara cerdum, mogus, mezame et parez. Gionendia: fanez épérde; jud., jennet; sopan, finita ; cid. de Spiro, n. de Paria: Inacia ingerier e monezar diamati in lapsgando placem esti quale motivam armail i require et di Spiro, chiamati perso Gionendarri e Gionend

<sup>(87)</sup> Maxim et Scanatta du schiopiti, Monien ets detta in quel tempi la cenna delle armi di finoro porlatili. Le neurale poi è l'intiro cha finarco le incrèo e berar di pello per teneral dentro le paliotole. (88) Paratarano l'autorani, ferrareta, inorico vialente o diligentiasimo, ed ingegnere militare, en Podenti decule in Lendinara nel 1882 mentre fervera in guerra tra Ecrole I ed i Venerani. Ando a Venerias per decirminare con quella Repubblica i condi del Polivener di Rivvijo, fi pubblico siciore di Alerdojon, resto

chima Pietro da Grumpo (88): fratello de Brumere: homo de la persoas: fisonomia: mondi et estumi et a luto sinal a Bruncos. El doso questi di promiu passati famodi et estumi et a luto sinal a Bruncos. El doso questi di promiu passati faciane fare vua certa afonta coracian: et vuo gorzarion molto coloperto voloua venir
a Evernan: la quel cossa persoencho pur no sucio per che modo a le oroccia de la
parendoli coso mi penso andiri dire questo altro caser rates impiriabar; dose cassi per adesso
on facesse da bon seno on faggese: se volcua casa impichare: dose cassi per adesso
como ha dicto que por letto è rectatto no se veir a Perran: ma pero nos el restato como
di nono giurare su la croce: non refinar mai insino non compisse suo intento. Se
di qua di quanto li stato capitatsera con basuera tempo ritorar i ratifo e el di quati quanto l'avento del quali per mille volte me ricomando. Lendenario (90)
del vill. Televarali 1882. Inspectoles lorre liit. "noctico l'aventi l'asse l'avenorico-l'orre il in docto." bere vill." poetare l'aventi del vivil. Televarali 1882. Inspectoles l'ore vill. "noctico l'ore vill." poetare l'aventi del vivil. "devarali 1882. Inspectoles l'ore vill." "noctico l'aventi."

Einsdem D. D. vestre

(Indirizzo). Illustrissimo Principi et Excell.mo D.no D.no Herculi Dnci Ferrarie ecc. D.no meo vnico.

Secrete et subito.

il giorno 14, e mori il 19 di genzaio nel 1518. La storta della casa d'Este, che Pellegrino serisse per ordine del duca, è la gran parte perduta. Nel 1473 fa la suo onore conista ona medaglia; opera del celebre Sperondio da Mantora. La famiglia Prisciani era aobite, ed i bent doantile dal duca oltre Po., detti le Prucune, passarono all'altra nobile famiglia Tassoni, pure ferrarese, ora estinta. Questa lettera e le seguenți, che conservansi aulografe sell'Archivio palatino di Nodena, riguardino tutle fatti e provvedimenti relativi a quella goerra, che a'incomlació a guerreggiare ael maggio del 1489, e per la quale fo la armi tutta Italia. la fallo all'Estense Eccole I, duca di Ferrara, erano collegati il re di Napoli, il dara di Milaao, i Florential, il dora di Urbiao, il marchese di Mantova e di Saluzzo, Giovanni Bentivoglio, che al considerava quasi Sigatore di Bulogga, ed altri principi; e Venezia aveva dallo sua altri sigatori ed il nuna Sisto IV. il quale in seguito persoaso dai cardinali, che questa guerra, continuata che fosse, sarebbe di grandissima rovica agli interessi d'Italia, abbaadoad i Veneziaci e si ont eci collegati degli Estensi. Dopo due anal di combattimeati con incerto soccesso, si cuarbiuse una pare che quanto fu di danno al ducato di Ferrara, strettanto fu di vantaggio alla Repobblica di Veneria. Il sommario del capitoli di corsta nace, che venoe coachiosa a San Zeno in quel di Brescia, il giorno 7 di agosto 1885, si trova nel Santro - Commentori della guerra di Parrura -. Molti autori hanno parlato di questa famosa goerra, e specialmente la descrisse coa moitissima esaltezza il Zianorro, ferrarese, nella soa crooica maooscritta che si conserva nella Biblioteca Comunsie di quella eitz.

(80). Feire du Groups, Quair foscell moires de spiageaire cestal au attentare alla viu dell'aux Errole non supra ladiatrio, del l'Arcania no der allane de possa melleré salla stratud di ropografia, (80). Laxinosa. Pertile città del Policine sull'Adegrife in nerva afertili ed auscer campagne. Crefei de de la nativo si Camassace Londones, pel bono lino che in copus travuglicia sia soci contenti. Viside questa città fisce patris del celebre architecture diossania Fadorantio (s. 190. n. 1500, che sitti pero finare pressers. Farono di Londones l'Intelli Lorenzo e Crisinello Cassine cellesticalis marriel di la forsia che

Serirono nel 1v secolo.

1482, 9 di Febbraio.

N. 12.

Il medesimo allo stesso. Gli notifica aver trovato eerto numero di pietre da bombarde e lo esorta a dare corazzine agli uomini del barbulgio (?).

(Mod. - Fil. cit., Autogr.).

Illustrissimo Sig.r mio. Supplico deuotiss.te ecc. . . . . .

Tra per la terra et per le ville ho ritrouato circa vinti doa prede da bombarde: de colta de peli tri e meco alcune: et alcune de tri (diametro 0",449, e 0",383); e et perche mal iorsi seria ad minuirle per le bombarde che hora sono qui (91) mi ha parso bora scriner onalche cosa ad V. S.

Quilli lomini dal barbulgio mi hano pregato che il volgi far dar dele coraciore, dicendo loro che seno quilli che sono i in supo plasso; et che in ogni occarentia che volesseno far quilli dal canto di la: serrolbeno bastanti far gran diffesa et presta: et che per la gratia de Dio sono securi et sono quasi tuti parenti (92). Done non mi displacembo la cossa: mi ha parco pregar V. S. placemboli che ii volgi compiacre. Vinte co 25 coracine il faria galgiarde; et sono securi et cual puti.

#### (Omissis).

A li pedi de la qual per mille volte me ricomando. Lendenarie die viiii. februarij 1482. Improfecto. Eiusdem D. D. vestra

> Fidelis ct Denotus Sernulus Peregrinus Priscianus.

(Indirizzo). Illustrissimo Principi ac Excell.mo D.no D.no Herculi Duci Ferraric ccc. D.no meo vnico. Subito.

(91) Quando scrivera il Prisciani non erano più in quei castello le bombarde della portato indicata innanzi (chilogr. 97, e 55 ritro) che ai peso di Perrara sarebbero state da 353, e da 180 rirea. Na questa notizia erere a mostrare come gli Belensi non fossero punto da meno degli altri Signori e Repubbliche d'Italia ne fornizia di hombarde di grossa portato.

(92) Ecco ona guardia urbana, paesana, cittadina, civica o narionale che vnglia chiamarsi, organizzata apontancamente sico dal 1882, la quale certamente avrebbe riaposto assai bene agli obbjigbi che si assumeva, N. 18.

1483, 18 di Febbralo.

Il medesimo allo stesso. Gli annunzia che a Castelbaldo si fanno delle Volpare, e che si sono preparati gabbioni acconciati con ruote.

(Mod. - Fil. cit., Autogr.).

Illustrissimo Signor mio. Respondendo ad lettere ecc. . . . . .

Ragionando como di sopra ho dicto, cum questi citudini: aspendo sui fra le attre couse che se fa exteribadio (39); farai gran quantitate de Polpare (40), non aspiamo cauarne de tal opera attra conclusione: se non che siano per serare la Bossa (39); perche volpare no snon da attra opera, Quelli Goldmini che hana facto et che tata via fano: Rano de sopro le rodelle piebolle per cazararele inanti: et che serano per constarris: et per piantar Dombarde (80), ecc.

Lendensrie die xviii.\* februarij 1482.

Einsdem D. D. vestre

idelis et Deuotus Seruulus Percorinus Priscianus.

(Indirizzo). Illustrissimo Principi ac Excellentissimo D.no D.no Herculi Duci Ferrarie ecc. D.no meo vnico. Subito.

(S) CATTLEARDO, borgo in quel di Montagnana tra i fomi Adige e Fraita a 10 I<sub>Ig</sub> rivilom. Ad catro da quella rilla. Il Nicottu (Sonia di Roniga, illi ni pasteine che la norra di Castibolio di contratti dal Parado di Castibolio di Contratti dal Parado di Castibolio di

Fo qui che nel 1386 norade il sanguinoso rombattimento tra gli Scaligeri ed i Carrareal rhe vinsero quindi a Castaparo, per il che i primi perdettero in segatio la Signoria di Verona. Nel 1405 coll'arquisto di l'adova, i Veneziani s'impossessarono autre di questo rasticio.

(91) Vorzaz. Sono queste certi sollát artelatiti, ele ai adoperano nel larcoli idenzilici. Quando si noslitarios un ratto si rostraticano sa dopos linesi paraderi: che sono lite di pall a certa distanza rosca-tecuate un fingue el intercitat di peritonal, di arcole, di stoole, di graffiriti ponesdo pol nello spatio intermacio sirvali solidi artatamente composil, ripieni di mattoni o di terra cretosa, ciob facciono, gabbioni, hazmarie vorazza:

(O), Box, sel licenzaçio degl'alemini è quella borza di apriran per la quale na fines col a mante.

(Oi) Box, sel licenzaçio degl'alemini è quella borza di apriran per la quale na fines de la mante del Bondon docto del Bondon docto di mante della Dividi Boxza finite reprodicionate na Prasta, provirè persona la terra di Busicon a 10 claim. Her da Prezza, in un conto del 23 claiment del Prasta, provirè persona la terra di Busicon a 10 claime, la prezza, in un conto del 23 claiment del prasta manteriore al architectura destructura del que giurno Prisonal da Mantera taglia pietra per cerni taseri finti in società, è sominato quello della della giurno Prisonal da Mantera taglia pietra per cerni taseri finti in società, è sominato quello della della della responsa della della

N. 49.

1482, 4 di Marzo.

Il medesimo allo stesso. Notifica l'arriso di Fanti del nemico a Montagnana, la ricupera di certe pietre da bombarde, la malattia del Rangone, ecc.

(Mod. - Fil. cit., Autogr.).

Illustrissima Signor mio. Hozi han incomenciato a giongere certi fanti della Ill.ma

de Venetia ad Montagnana (37): et dicono venire li altri de mano in mane: et
la summa caser fanti mille.

Facendo lo cauar del Castellazzo qui de piazza tato quello rusco et terrazzo de li ruinamenti del quel loco ho rirouato cirac no prede da hombarda pioncio: lo qual voltano pede uno et tri quarti de li nostri (diam. 0",224). Credu che altro non si trosera piu: perche per tato qui ho discoperto le sellegate et cauato ogni cossas et per ogni baso.

Lanfranco Rangone (98) hozi si e messo in lecto cum vuo pocho de febre. A li pedi de Vostra Excell.tia per mille volte me ricomando.

In Castelnouo qui ancora non e aceto: ne penedelli (panelli).

Lendenarie die iiii, martii 1482, Improfecto...

Eiusdem D. D. vestre

Fidelis et Deuotus Serunlus Peregrinus Priscianus.

(Indirizzo). Illustrissimo Principi et Excell.mo D.no Herculi Duci Ferrarie ecc. D.no meo vnico.

(97) Monatana, editi acili portici di Podera. D'Oscorò di Gre chianti cali latial Moninoscoro, più glistianette porti vichi chi reci che qui ome sia una certativo di Febro Diamota che ra quinti princa, pel quidi devera possare chia fine marcora. Diamota, come ritera dell'illustrario di Antolica, come recolocati illustrario, ritera di Controlica di Controlica della della dell'illustrario, come ritera della della

(D) Ladyrace Banges, sevends figlio di Ladyrace, in agli stiprodi degli Estenii. Esteli e Grati di Perrari lo spello di 170 in limadaria et occusade di se orașe di milite destinate de sauthere la dechessa Bona, cul era stato orcito per opera di sun conplare il dera di Miniso son figlio (erra il Livra, il decia artico per Galeria Perrari Martina martini). Nilvi del 1163 per gli Estenii alta genera corto il Veseri initi altanti cua Siato IV. Ez in operatio evantine estato pono alla dificasi di larges, ma benebe cerassio di diseateria, il martini abilitazione di resultaria di finessa di diseateria, il martini abilitazione di structura di personale di martini abilitazione di structura di structura di caracteria. Il versi in c. da i faintre, Ladij corto IV versi in c. da i faintre, Ladij corto IV versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti in corto i di Versi in c. da i faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti in corto i di Versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti in corto i di Versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti in corto i di Versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti in corto i di Versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti IV versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. Pranti IV versi in c. da faintre, Ladij corto IV versi in c. da faintre corto IV versi in c. da faintre c. da fain

N. 20

1482, 26 di Marzo.

Il medesimo allo stesso. Gli parla dei Fanti e dello spingardiere Nicolò da Salamanos.

(Mod. - Fil. cit., Autogr.).

Illustrissimo Signor mio. Questa hora ecc. . . . .

Li fanti allogiaro dentro: et anche daro licentia a quello Vermilgio. Lo Spingardiero che è Nicolo da Salamancha (199): dice non se intender cossa del mondo de bombarda grossa: si como da principio mi dixe. Si che forza è che V. S. gli faci pronisione.

(Omissis).

A li pedi de V. S. per mille volte me ricomando. Lendenarie die xxvi.\* martij 1482.

Eiusdem D. D. vestre

Fidelis et Deuotus Seruulns Peregrinus Priscianus.

(Indiriezo). Illustrissimo Principi et Excell.mo D.no D.no Herculi Duci Ferrarie ecc. D.no meo vnico.

N. 91.

1442, 30 di Marzo.

Il medesimo allo stesso. Lo avverte del legname tagliato dai Veneziani, e del hiscotto e delle spingarde che questi hanno inviato a Montagnana.

(Mod. - Fil. cit., Autogr.).

(Si omette la lettera).

P.S. Hanendo gia serato le lettere: lo Amico de qui e gionto: et diceme che poteno insino a questa sira Veneliani haner facto talgiare trana i entos sul loscido da Castagnato. Et diceme lui haner visto giongere naue septe cariche de beschotto et de spingarde. Di il quale fureno caregato carri tri tute de spingardelle longe frori suo brazzo e meco (19-01): lo resto è bichetti: et tute son

<sup>(99)</sup> La seracassica Nicolò da Salamanca, cer. Uno straitero al servicio del dura d'Este. Mi questil non era che approprietre, cusì aprains sollazio del modo di operate periporere, e non s'inticudera punto del gorceno delle bombarde grosse. Troveremo aorhe altri esempì di soldati utti al servicio di una speciale striglicira.

state conducte hozzi in Montagnana: lui questa nocte se parte de qui: et va a Padoa.

Lendenarie die xxx.º martij 1482. Improfecto.

Einsdem ecc.

Idem Seruulus.

(Indirizzo). Illustrissimo Principi et Excell.mo D.no D.no Herculi Duci Ferrarie ecc. D.no meo vnico.

X. 22.

1481, 5 di Aprile.

Il medesimo allo stesso. Lo ragguaglia dei lavori fatti al Castello di Lendinara, di quelli ordinati al Castello della Canda, ecc.

Illustrissimo Signor mio. Se bene da qualche vno habbi sentuto che Il se dicerche al potestate de Londenara non mancha carta et ingiostro, nondimeno non restaroper questo far il facto de V. S. et il debito mio. Et cussi bora di nouo ricordo a quella: che qui non ho homini alcuni de quelli de Francesco da li Liuti (100): ne estot che altri venga. Lo rediposo de juoro ad Castel è pur formito: et cum li homini de la potestaria: et vna parte de lo ripparo del dicto castello apresso lo castello. V. Escellaic circa ció fara quella prossisione gli piacera.

Al Castel de la Canda (101) se bene ho scripto di noue ancora, pero non sento che faci prouisioni alcuna de fassine per le ripparo del castel dentro.

De campana per lo castello per lo esser ropta quella oltra la sua picholezza: [non] che [delle] spingarde: et de le altre cosse che bisognano qui, como anche ho scripto ad V. S., di nouo gli supplico ne volgi fornire et ajutare l'animo mio.

Selene mai non habbi habuto risposta da V. S. per quello mi haueua significato lo amico da Este: non di meno io li tengo li misi (messi, spie) a le spalle: per intendere el tato.

De le altre noue comune de li vicini nostri: io scio che altri scriue: pero me ne passo: a li pedi de V. S. per mille volte me ricomando.

Lendenarie die v. aprilis 1482.

Questa hora e gionto Iacomo de Mazone (102) cum li fanti. Eiusdem D. D. vestre

Fidelis et Denotus Seruulus Peregrinus Priscianus.

(Indirizzo). Illustrissimo Principi et Excell.mo D.no D.no Herculi Duci Ferrario ecc. D.no meo vnico.

Ferrario.

(100) Francesco de Il Liuti. Il Circastila nelle Natité di Ferrara, ecc., ricorda all'anno — 1575. Maestro Antonio dei Liuti, dai che force ne renne il coposme della fimigira Lesti —, Francesco del contro docunecto suppopogo che fosso figlio di quell'Antono martro di Liuto.

(101) Castel de la Conda. Canda è un borgo la quel di Rovigo, onde è distante 18 chilom. a pocente, situato nel posto ove il Castagnaro si univer al Tartaro; che quind inuanzi ha li nome di Canalbianco. Il castello goi mentorato ora non essite più.

(102) facomo de Mozone. Che sia qualche conduttiero dalla Mogione, terra della provincia di Perugia?

N. 23.

1463, 19 di Maggio.

Il medesimo allo stesso. Avviso di polvere ricevuta.

(Mod. - Fil. cit., Autogr.).

Ill.mo Signor mio: hozi per Vicenzo e compagni mullatieri de V. Ex\* ho ricennto bariti septe de poliure da spingarda, e barilli tri de poliure da schiopetti (103): e quilli facto poner nel loco de la munitione per questa terra de V. Ill.ma S. a li pedi de la quale per mille volte me ricomando.

Lendenarie die 19 maij 1482.

Eiusdem Ducis D. V.

Fidelis et Deuotus Seruulns Peregrinus Priscianus.

(Indirizzo). Illustrissimo Principi et Excell.mo D.no D.no Herculi Duci Ferrarie ecc. D.no meo vnico.

N. 24.

1452, 3 dl Luglio.

Nobile, bombardiere, raccomanda al Duca M.º Bobino, bombardiere, e gli accenna il suo progetto di bruciare l'armata dei Veneziani.

(Mod. - Arch. Palat., Autogr.).

Illase Princepa se Excellase Dase D. mi singularistime ecc. El veno Mastro Robinio boadardero da la V. Extia el quale ho robato a la Sigria (1040), Questo, è bene proprio Rohino, le è piu degno Mastro habia el mondo como V. Extia vedera per lo operatione soo. Per tanto prego et supplico V. Extia voglia faril gran feste et darli quello domandara a quella, auisando V. Extia che lui inseme enu mi et vno

(00) Piccusa sa arrisectura e recursa en comerare. Come cod abbitumo secto due a procia sesti indicirio. La pierce de accisione e capital de ficilirio de discriptiones sono con per la gramesta en di pratoli, una anche per la doce dei componenti, com la sa verse pare en pirali secuil in en si actorno le artificia ficio. Appende, cel la grame e della misina e simpleme, ed la parti di substanti, cil assili del di carboni, cil assili del carboni, cil assili del carboni, cil assili del di carboni, cil assili del di carboni, cil assili della carboni, cil assili carb

(101) Moutro Bouron avexanean. Da quanto é delto nella teltera, appariace chiaro che nell era agli attipendi della Signoria di Umersa, che abbandono per servire il dora Errole I. Dovea exsere on terrellente ausserto bombardiere, re il Nobile, che pare fonse non dei capi, ne non il principale, dai bombardieri. In racromanda tanto caldamente si dera. In quando all'ardine dane, che lo credo voglis lotendere nerr siranto na mado di braciter l'armaia del Vescainal. Arferno and la lettra secuente in dec considerate in dei M. Antonio uso compagno hauemo dato va ordine che serà caro et accto a V. S. che de brusare et desfaze de fato l'aranta de aemaici, si che lo ariomando a V. Extia et così a quella me racomando ex Rocha potenti 3 julij 1482. Anisando V. S. che quella ha mandado di Dobomberire che no serà sufficienti depiogeteri a non volo comporture stagino cum Vostra Signia d'nome del quali ve mandaro. Peso de la compagno del compagno de la compagno del compagno de la compagno del compagno de la compagno de la compagno de la compagno del compagno de la comp

Fidellissimus Seruitor Nobelo bombardero (105).

(Indirizzo). Ill.mo Principi et Excell.mo D.no D.no Herculi Duci Ferrarie ecc. D.no meo singularissimo.

Ferrarie.

# N. 25.

1488, 12 di Luglio.

Lettera di Pellegrino Prisciani al Duca dopo la presa del Bastione della Canda, proponendogli la costrucione di Bombarde da Iuoco per incendiare l'armata dei Veneziani.

(Mod. - Letterati, Fil. P, all'anno, Autogr.).

Illustr.\* Sig.\* mio: Giordo la despiaceudo nonella del Bastione de la Candioto me feir adere et as bene non era al toto galgardo: pur me ne veni jer far recerentia ad V. Excel.\* et faril intendere che quando pur gil paresse hisogara era parechiato ritomar a Lendenara. Et quella, como creda, per etero eccupata assai circa alcuno non mi pote dar andientia. Io dappoi on fosse per lo radere on per ha mia lona ventura alquanto sun recadoto: et trausliptios santi da quello mio affano dela testa. Ma per questo non e illano Sig.r mio: ensendo maxime libero da quello occidente, del core de non mi dolgi tate in odov est che son me se libera. Tuta via ricordaro a quella che fossi in questo mezo non seria stal facto che se facces fa zax vo. nax. combarde da foscio (1900 cm) in la eschionaria.

(160) Nesso, aven-seco. Se avesal ad inderiorare la patria di condei ala come, la la diret Vapolitico. A de qui mode qui l'utilizare a para fessa i insped de habbariteri a verrité et de l'utilizare para fessa i insped de la diretta de a seperiore, ed a clus altra ospezior de si non signere, a quelle per la remettrace pel dos hembarides insvitagil i me son no sono devid di stres al il la serverit, a perron non von de compartare che i ra ratice. Del questo Nobile con ha sitte costisie, e cella passo aggiusgerra des ad ora soi di tat merito come morare humbariteria.

(100) Bussaus as recoc cent fin six reloopstit either vision can are lebet. Questy bendurée de focks are six to che just de forme, proites resolution of firms affects of evolution for a relation of evolution of the relation of evolution of the relation of evolution of the relation o

dentro etiam cum sue balote: cum le qual senza forsi cum dei mortati (107) de quelli che sono in Castello vechio mi bastaria lanimo brusar gran parte de larmata de maledicti inimiei (108): cum ruina di loro assai stando quella como ho inteo stare. Questo volgio haner ricordato per ogni bon rispecto a V. Excel. a li pedi de la quale per mille volto me riconando. — Ferraria die si; inilii 1482.

Eius. D. D. V.

Fidelis et deuotus sernitor Peregrinus Priscianus.

(Indirizzo). Illustrissimo Duci Ferrario domino meo vnico.

N. 16. 1481-1484.

## La guerra tra Ferraresi e Veneziani nel 1482.

(Dal 1º Canto (109) del Poema di Francesco Bellagrandi, ferrarese).

12. Quelle mischine Terre saccheggiée,
E tutte andar le fece a finame, c a duolo,
E longo il gran Paese cavalchée,
A cavallo, et a picit il trune atuolo,
E sei grosse Bombarde si pinatée,
Alla gran Roccha, decta Fipharulo,
Più de tre millia colpi de Bombarde
Descaricò alle Mure shariarde.

Mir au Virentina. — Die veneris (d. jamer) Cabillane fortsillin, que est super Brettan, il expension er expension liberating prime . . . . . postumonion predenti instant habit (garan, et dip fedical composition, and prime and

(197) Montan. Econgili unifer. un per la prima volta come vefereno nei fine. Minema ill'inno 1980 (inentario della recen di Bracello); il vocabolo morieno ad inderare una di quelle borrhe da funro di canna rottanium (innga una polia rirea), ribe era la vera bombarda primitira tredi li notta A. La B-manazan), e rhe servira simo dal principio pel firi in necula con un ampolo di proiezione rhe con di rado giungeus simo il 45%.

(100) Qui si-rippte la siessa proporta faita dai N.º hombardiere Nabire e recto che i merri indicati dai Prassina, per oltimeret quecio intendo, corraspondessero a quel tale ordine arrennato dai Nobele nella sua lettera da Boreapo-sente del giorno 3 dello stesso mese.

rato in Ferrara (Tip. Taddel, 1825) per gli sponsail del conte idellonso Areoli di quella città en donna Lavinia del principi Gabrielli di Roma. Ne ho violio riportare qui alcine stanze per le importanti notize militari rhe esse contengono. Dalla stanza 28 si apprende che il ranto è scritto nei 1481, poiché ivi è detto che certi astrologi averano fatto l'oroscopo:

- Secondo mostra ior la Astrologia
Di quel, che in questo octantaquattro fia -:

13. E tanta fu la guerra ismisurata, Che l'una parte, e l'altra se facla, Che della Roccha gran parte guastata, — fu, Che estar più ai meril snoi non si polis, Gente frecca d'ogno dalla Stillata (110) Mandavasi, et i morti togliena via, Da ambe le parti furono ammazzati

Da ambe le parti furono ammaranti Ben più di reu migliani di Soldati. 16. El sir Ruberto (111) a Figarol tornole Cun tutto el Campo farte in compagnia, In su la punta se deliberte, De fobricor vano forte Buntia, Cum la son Armate fio passari il Pio, Gran Gente all'oppa designato bavia; Ma le schorte (cotde), le quali eran il menso, Ne avisarno il Piniche Hercelesso (112).

17. Il qual Principe illustre, alto, e soprano, Armigero, e ripien di gagliardia, Siccome un Drago, cum la lanza in mano, Trovò che consegnavan la Bastia; Il Conte Antonio igiliò di Marrano, Col suo figliol di hella compagnia, E più de mille a pezzi ne tagliò, Senza color, che si annegaro in Pò.

18. El sir Ruberto con le voglie prompte Disposto cra, nell'Itola pasare, E prestamente un largo, e magno ponte Supra Navigiá fece edificare, Dell'Itola al l'incontro a fronte a fronte a Dell'Itola al l'incontro a fronte a fronte a D'housini d'armo è forte carichato, Siccome Paladin ciascuno armato. Siccome Paladin ciascuno armato. 19. Essendo il ponte alla rira vicino,

A smontare nissuno era parato; Ma el valoroso, e gran Duca de Urbino (113)

(110) Sentars. Questa cerlamonte è quella di Goltarssa sulla riva destra risspetto a Figarolo, chiamata tottora con quel mume. (141) El su Rusaro. Roberto Sanseverino capitamo georrale del Venez ani, pel quali morì combattemdo

nel 1487.

(1922 Execution, Eccolor I, data of Fertira, (1922 Execution, 1923 Execution, 1924 Execution,

Molti passarolanti (114) avea piantato, I Che nol sapea quel da San Severino, E similmente fuocho lavorato (115), Serpentine, e grossissime bombarde, Senza poi numerar molte spingarde;

ont qualities papa Sinta NY, quarti—conduti idensit legal sel fame Tortico and intercerce, actions by evolution sail, freedo except allimit of a partic price on double mid sails except except action in the configuration of the configuration

Ma l'air insiona di quei innghi pationi e le moite fisiche delle gaerra ai soprervenire delle calassi. gione focces sorgere tal pesitiere cousigio che ne fureno orribimente disectui i due eserciti; cosicche l'effectiva si dotera che — per copion di fal, pol recches e melione, si comanouse il face delle nue genti n la giorenii di rand sudditi — (frs.). E non ando gasari che egli sizeno noptopperso dal conlagio, si l'etrasporiete a Ferrari, un dopo latuli i core quivit mori i 10 di settembre, peril'ett di siasi esenziata, tre medi

e dieet glorni.

(1514 Parts neuers, Servarena, gressionies Dieseaux, e Servarena Ecce qui ou a eric di moni di artistici del prince del from dei der l'artistica del prince dei from dei marineidiamente alle moni de situatione dei marineidiamente alle moni etto gas, 25, 16 pp., 25 e 150 pp., 25 e 15

(115) Fusco Lavonaro, lo stesso che fusco artificiata ; frane, artifice o artifice de guerre ; ingi. fire-work ; apagn, fuego artificial; ted, den Knustfeuer; materie incendiarie mescolale con diverso artifizio per valersene nello operazioni di gnecra, - I capi di parte Nera avevano ordinato un fuoco lanorato, pensando bene, che a zulla conveniano venice; a intesomi con on Ser Neri Abati Priore di San Piero Scheraggio, nomo ceo, e dissoluto, nemiro de' soni consorti, al quale ordinarono, cho mettesse ii primo fuoco, e così mise a' di 10 di giugno 1306 in casa i consorti suoi, in Orto Sao Michele. Di Mercato Vecchio si ascitò faoco in Calimala, il quale moltiplicò taoto per non esser difeso, che aggionto coi primo arao molte rase, ecc. - (Disso Con-PAGNI). Il finoco lovoreto o ortifizioto è di un uso antichissimo nella guerra sia per lituminare, sia per incendiaro. I Chiuesi lo adoperarono da tempo immemorabile. Il Molleolo e la Fotorico degli antichi erano una freccia od un'asta munite di fuoco iavorato. - Foloreca erat Saguntinis missite telum, bastiti obtongo, o celera tereti, praeter quam ad extremum, unde fecrum extabat: id, sient in pilo, quadratum, atuppa circamligabant, linebantque pire; ferram autem tres in longum babebat pedes, al enm aemis transfigere corpus posset: sed id maxime, cliam si baesleset to acuto, nec penetra-set in corpus, pavorem factebat, quod cum medinm accensum mitteretur, conceptumque ipso moto multo majorem ignem fercet, arma omitii cogehat, undamque militem ad insequentes ictus prachebat - (Tist Livis, Hut. Rom., Dec. 118, ith. 1, cap. 11). E da Vaseno (De re militeri, jib. iv. cap. gvin) si vpprende quanto segor: - Quod si oppidani egire non andeantm, (ad) aloces balistas, molicolos, vei pholoricos cum incendio destinant, ut percuptis cociis, vei centoutbus, intrinseens flamma condatur. Melleoli veint sagittao anni, et abi adhaeseciot (quia ardentes veminet) universa conflagrant. Pholorico satem, ad modum hastan, valido praefigitor ferro; inter tohum et hastile aufphure, resine, bitumine, singuique concoleitur infuso oleo, quod incendiarium vocant (il fuoce grece sprondo Vaurno), quae balistae impeto destinata percupto muimine ardens figitur isgoo, turcttamque machinam frequenter incendul -

Ed in Vincitio at ba (3º dell'Eneide);

— Sed magnom stridena contorta phalarica veoti, Faiminis arta modo, quam nec duo tsurea terga, Nec doptici squama larira deliti, el auro Sostianti, contapsa ruont immunis membra —. Essendo il ponte tutto charichato,
 A smoatar parecchiati tutti quanti,
 Si fu buttato fuocho lavorato.

E scaricati li passavolanti, E di subito el ponte fa abbruggiato,

E morti insieme Uomini d'arme, e Fanti, E d'altri un numer grande si anaegée

Che armati si gettavan deatro al Póe.

Cinque parte se fece dell'Armata,
 E sempre mai molte Fuste venia,
 Una parte era contro la Stellata,

L'altra battea fra Figarolo, e Hostia (116), La terza tenca Argeata assediata, La quarta a tutto attenzione havía,

E la quinta era al Poate alla Vesenra, Qual era grande, e grossa oltre misura.

 Appresso el sir Ruberto nobil Conte, Cum tutta quanta la sua gente armata, Col gran-Campo alloggio a froate a froate Dov'era una Bastia hedificata.

Onde sopra del Po fece un gran ponte,

E fu la dicta Bastla coaquistata, E cum graa gente entrò deatro del Barco (117),

E drizzò lo Steadardo de San Marco. 30..El regal Ducha, cum franchi Baroni,

Provveder fece a tutte le Frontiere, Fece ripari, e magni bastioni, Operando el suo lazegno, e gran sapere,

Il mago Ismeno viene lo ainto di Ciorinda e di Argante che vogliono brociare la gran torre di legno del Gristiani:

- E lor porge di zolfo e di bitumi

Due patte, e 'u cavo rame ascosi lomi - (Tasso, Gerus, e, 111, 42).

E quando Tancredi ebbe tagliasi la selva incaniata, ismeno penas al modo di trarne vendetta, e

— Mesce il mapo fellon nolto e bitame.

Che dal lago di Soloma ha raccotto: E fu, credo, in inferno: e dal grao flume, Che nove volte il cerchia, anco o ha totto. Così fa rhe quel foco e puta e fume, E che s'avrenti finameggiando in volto — (fri, e, x, —).

E l'Antosto cantava:

Astolfo da l'assanto al Re de' Neri
Cho farcia a' merli tanto occumento
Con foloriche, fionde, e con arcleri,
Che levi d'afforciarsi ngut ardomento ....

Il fono trayato di Irasas colle recelular, a in USB I Poderani espegnazione di orraparano il bergo di Sin Lacena presoni bentra spia imanua con receltari di diama polenta, o con pulla pilatipa praviera, belli il processo di producto di processo di processo di processo di Singa Consecta di Cita. (118, Orsta, Gollingia, grono beper della provocazi di Nassensi sulli rari sistiati e il per al 9 di chiomenti cirra di Perardo. Si dire fundici di Calello Garsio Statio (22 anni ravati 178. VI.

passeggiate.

Documenti inediti. - 18.

Gironi, Revellini, e Torrioni, E misse a tutti i passi molte schiere,

E gran gente nel Borgo del Leone,

E fece al viver magna provvisione. 38. Lasciamo star el Consiglio soprano.

E torniamo alla Nobil Signoria,

Et al Signor Ruberto Capitano, Che avuto ha un Messo dai sir Pier Marla (118), El qual si ruppe guerra in Parmesano,

Per le gran parte, che dentro gli havla, Se mise tutto el populo a rumore,

Pensando del Paese esser Signore. 41. Fece la Signoría tutta posanza,

In Mure, in Terra, per li Fiumi, e in Pò,

E fece venir Svizzeri, e di Franza De Lorena el gran Ducha se assoldò,

El quale è una gagliarda, e francha lanza, Intorno de Ferrara se accampò.

El qual Duca et armigero, et experto

Rimase in schambio del signor Ruberte. 42. Sanseverino el prefato Cente

Più di cento navigli fece fare

A riscontro di Trezzo a fronte a fronte, E cum li carri gli fece portare,

Sopra li quali un magno e largo poute Sopra dell'Adda foce hedificare,

E su passovvi con gran compagnia, La qual dato gli bavea la Signoria.

El Ducha Alfonso armigero valente
 Feee molte Bombarde apparecchiare

Alla Terra d'intorno prestamente E molti grandi, e horribili m rtare, E briccole, e trabucche similmente,

Pietre, e carogne fè dentre buttare; Jesu misericordia, ognun cridava, Per le gran pietre che dentre cascava.

62. El Ducha li mandò a minazzare, Se non gli davan Asola in balia, Che ad ogni modo li vuol saccheggiare

E mando a dir per una Ambasciaria, Che di loro gran strazio ne vuol fare, Se viene in mano di sua Signoria;

1186: For Moria, É quatil quel Por Moria de Dousi de Drama piña al servicio de Tranceson Sinca, con átilhas nerrendramen en Ladeiro III. More, regener il dennió de Olivano per Giorna Galarca (di iniporte el quale el ribello act sign. Lodorico gli modo rentro Gina Despo Trierdiro el Antesia Tratti act Permigiano Boro sur la regenita i Riba un interes a Varantical a partical dele gapello per finar sur la genera al dera di Ferrara. El questo secso nano, attadesson el suo est, most a Terebura, estello sollo traz alsistian del Deraz, delegia son filto castire el el 1883 al 1800. E fè dai Guastadori, oltre misura, Con i picconi in man, tagliar le mura.

63. Essendo molta muraglia spianata,

El Ducha mandò gente oltre misura .

E diedero battaglia ismisurata ,
Sagliendo molti sopra delle mura ,
Gran gente fuora , e dentro fu guasiata ,
Molti fugiano in dietro per paura ,
Bombardando la sera , e la mattina ,

E buttando oglio caldo cum calcina.

72. Ma el Campo è già disposto di passare,
E molte grosse terre hanno assediato

E danno el guasto a chi non se vol dare, Et han di grosse Bombarde piantato, E non si possian mai arampegiare, Perchè de fatto el campo è smisurato, Siechè dentro alla Città de Verona, Ognun si fagge, e il Paese abbandona.

N. 37. 1464, 2 di Aprile.

Bartolomeo Bressano ragguaglia con sua lettera da Ferrara il giureconsulto Battista Bendedeo a Napoli intorno alla guerra tra il Duca ed i Veneziani.

(Ferr. - Bibl. di Mons. Antonelli - Autogr.).

Magniline equest et domine mi honorande etc. — Pare per perseuerare al mis ariurer eum vostra Mag.\* io auiso quela come certa aremata de Venecianj per aqua asono andate in honelo tre galee grosse et harche aremate più de cesno, borriote, et altri ligai se dubita che non voglano fure quolche nouitade al nostro asarsons da la punta (111). Ben de deido basitous è ben formitto de fants et cenum de artelarie (120) et ogn'ome stano i nordine e atento e prosisto che quando volesseno apresentanso al abactore ge seriamo repposto de zocho, de molle pringere (tici), archibiat, balezire et altre sertome sono aparechiate, la quale armata e posta in loche che sta a priso da bactione da tre migliata si che non es a quelo haucua a essere (Omissio).

Data Ferrarie die 2 ap.lis 1484.

Seruitor Bartholomeus Brixianus.

(Indirizzo). Magnifico et generoso equiti ac jurisconsulto d.no Baptiste Bendedeo ducali oratori dignissimo domino meo etc.

Napoli.

(119) Barrout da la panda. — " Il Bartione della panda non esiste più: ma chiamaraci così quello che era solla punta di terreno ove l'amico Podi Ferrara si biforea, tra le due porte di S. Paulo e di S. Gorçio e pan presso a questa, dividendosì io Po di Vainno e Po di Primaro, nomi che avea da secolo, e che ha Intoldi, sebbene era sismo più eranzi che altre.

intioni, seusene era associpia eranai cine autro —.

(120). Se questo sastiona era den fornialo di fonti e di ortigilerir, è seguo che era assal grande. Ciò prova che con poteva essere co oppra tomultuaria, ma uca fortificazione stabile e di molta solidità. . ..

1454, 12 di Aprile.

Il medesimo allo stesso. Dà notizia del bottino di bestiame fatto dai Veneziani nella Romagna, e come assaliti dai ducali buona parte di esso fosse loro tolto ed il resto disperso.

Magnifice etc. . . . .

Li imenici che stano a la hostrio del zaziolo ch'ile piu volte hancemo fato buttini per la Romagna de bestiano, le quale hancemo tuta mene insene e thora mentaleo in paccolo a la Franchata oto mia (miglio) lontano da la hostrio il nostri fanti che stanna in Gonzelece (121) se menero i narme, et ando analtare la socrat cale bestiane ne preseno 35 chuo lo resto fiu trafugato via verso la hostrio miuno di loro se guantono et chance il senero il via viuperconamente.

Ancora se à come al aserioxe del ponte de Lagoscuro (122) Venetiani a fato l'euare quasi tute le artelarie e bescoti che giera dentro, et fato portare via. — A la vostra gratia sempre me receomando. — Ferrarie die xvij. ap.lis 1484.

Seruitor

Bartholomeus Brixianus,

N. 29.

1484, 24 di Aprile.

Il medesimo allo stesso. Gli annunzia l'assalto degli Estensi al Bastione dei Venetiani, e che questi fanno preparativi che dinotano voler prosegnire la querra.

Magnifice etc

La bastato l'animo a li nostri de saltare insino insuso al bepare del bastione

(193) Consester. Grossa borgata a scirocco da Ferrara, dalla quale dista 37 rhilometri circa, e lontana 7 ebilometri a tramontana da Massa Lombarda.

THE Bostones del parte de Lapurere. Parte Legarores, bereta sulla res destra del Pa a chiasore Type, abore, de Ferrara. Equi il qui accepto del lano sera monte estudite, per est loque frequentational del suggestion et via de un commercio argumente letta in pressone rammer e la veneta per la contracta del parte del researcia. Perira papara, devende exarer les agradia quel parte, la transissa mando din activamente felt l'exercisa, perira papara, devende exarer les questiones des indicatores del un deciden felt l'exercisa, per articol de sus el consesso an des si monson hes indivisors, appara de la parte de la parte de la parte de l'exercisa de la parte de la

cusi inanzi sono andati vno di nostri Stradioti (123) se e stato ferito insuso el portore del babtione (124) questa noua de ozi sia per auiso ala V. M.\* ecc.

Lè venuto lettere a quisti da le Fruta banchieri da vao suo amico da Venetia, el quale ge scriue, che questo ge pareno vno male segno de pace, che Veneciani fano vegnirro cinquecento Stradioti et za ne sono vennti due Arcili (125) cargi et che ne aspetta tri altri che serano in tuto 500 li quali etc.

Ferrarie die 24 ap.lis 1484.

Sernitor Bartholomeus Brixianus.

N. 30

1487, 7 di Febbraio.

Lettera di Galeotto Manfredi (126) al Duca per pregarlo a mandargli Alberghetto M.º gittatore d'artigliere, e Donato da Milano, cavallerizzo, ecc.

(Med. - Particolari, Fil. F, 26).

Ill.me princeps et Ex.me domine domine ohpseruandissime et pigliare sigurta cum

(123 Senason, Brobistis, — Stantor, do senasor nivent Frantis, Misace, Pows (1776, 1), o orrandors nivent M. Penn. a Sicce (1835), Ce mois visceferical, nivent Marco (1.83), dia nesis viscede description, dia consequence (1830), de mois viscede description, dia consequence (1830), de consequence (

S'exacionne Soldais greco a creallo arrano alla leggiera. La dira opprazione del Momentino introlorcia a rigilario e da gran i sepos dimensire disciplum silicia. La indiazioni lone, le persone l'Orceta a rigilario e da gran i sepos dimensire disciplum silicia. La indiazioni lone, le persone presse l'Orcet ablivissi in la tite è percolore finanti chia razioni i accioni a l'anti-positi del positi del socio in accioni del persone l'accioni del processo del

(123) formuo in marani par annione, ... e postova par austrox. È sempre meglio confermato che questo mastrova (credio si parti di quello mentorato inazazi) era tutto di moramento culla saa porta ero'sanoi ri-pari solanoo perapoli. E che pon olsone pas Aunio e provato anche nel docamento autecedente, oel quale sono distintamente nomizate queste doc opere di difesa.

(195) Accus, Suo del secolo : si usavaso dal Venginal gil Annua — Lopai de arrivasso i di resporte a di nagrave, Esculusiere cone gii usarriva di suderi, ai doporturano per trappitare contingi usarriva di disuderi, ai doporturano per trappitare contingi con soli indivi il espo appensio e mutino d'an hattemato, è tatto rescrizion, più a la qual cosa La restata na concretere, free rea sui a sono el disuspersa sino sull'are si ne verbale sego anno di sull'are della contingenza si monitare si ne verbale sego anno di si distance del contingenza si monitare la recessio, più a recolo gia distance del contingenza si monitare i recesso. Per se recolo, gil por contingenza si monitare i recolo di della contine di Castrono del contingenza della contine di Castrono del contingenza della contine di Castrono di Ca

(195) Calonio. Manfrod, Gallo di Astorjo II, Signer di Franza, servezas nella Signatia a suo fizzilla Ciril, control liquid locarrero I Faccioli ed il 17 ararizzialo dali ciril. Calonio, page a siditato Signati, candio il estatitudi a selle recelte, ed avgia l'investitaza da Sinte IV si sitranae in aminiui con Girolano Billumi. Signari di Basola, e dapa varia revenimenti politici opposi Paravereza Bertherija, figlia del Signati di Signati di Signati del Sign

V. Ex.'s pregarla che se degne concederme Allergheto (127) per coto zorni, tatos che io facta vedere queste niu artiglarior. Ex similarento en voglia conceler Donato da Milaso che me vegna ad imbriare certi miei casali, considerando la seruita mia verca opelia Illama casa como per lo passato ha potto veder la V. Ex., et como, ctiam accadendo, a quella per lo aduenire pia amplamente ne faria demonstratione. La quale sumamente rengratia de la ample offere me la referito l'elippo de Monte, suo citadino et mio intino amico, per parte de quella como a hocha da epos Frincipo Intendera la prilitata V. Ex. La, quale prego ace degrae pressati piena fede. Preteres nos restros pregare V. prilitata Signoria ne vogia compiacere de quello demonadare agua l'elippo intendera (montenir non che e de pocho vatere de quello demonadare apor l'elippo intendera (montenir non che e de pocho vatere de quello paramete), prego V. Ex. che il voglia vare quella humanita e tempo comodo che sia bassibile et da eli ru pojdice expediente chel possa presente, parente de quello de recevero singulare a placere da V. Ex.\* ala quale me reccomando. — Fanestic die vi di Criavazij 1847.

Saleotrust James &

(Indirizzo). Ill.mo principi et Ex.mo domino domino Herculi Daci Ferrarie Ma-

uscendere quattra sicat, da quelli lo fere assassinare in sua presenza, ferendelo da ultimo cesa alexación na pupada est poten. El sucreace il figlio Antorio III, altora nell'età di 3 anni, acidin mus regipuraz composta di sei rittadini. Questo Galevito è il protagonista della sublime trapedia di Viorenzo Monti che parta sia sopre:

(127) Acassunaro, È il capo stipite degli Alberghetti, famiglia di valentiazimi gillaturi di artiglierie originarra di Nassa Fiscaglia, in quel di Ferrara, e passata quindi a' servigi della liepubblica Veneta nei quali durà eou tal carico sino alla fine del passato secolo. Questo Atbergântio del 1883 gittava campane a Ferrara: nel 1486, 29 di gennaio (st. c. 1683) era al servizio della Repubblica Fiorentina, per la gnale aveva gittate spinghråe. Il 30 di aprile gli si danno 100 fiorini d'oro per dombarde e spingarde operate per la Repubblira; e nel muggio (18) gli si fa altro pagamento per le bomborde fabbricate a ragione di L. 6 al cento, per possorolents e spingarde a L. 10 al cento (Doc. Finrentina all'anno). Credo appartengano a questo fonditore aleune arriglierie, esistenti a Sinigalila nel 1631, gittate nell'ultimo ventennio del av secolo e registrate in un inventario dell'anno cliato che riporterò nei Bre. dell'Archivio Centrole Toscuno (v. all'anno 1631). Dovera easere un fonditore di brila fama questo N.º Alberghetto, se il Signore di Faenza lo dimandava al Baca per averlo presso di sè per otto giorni a fine di fargli visitare lo proprie artiglierie, E rio mi ronferma nella sovra espressa opinione, che esportò più amplamente nel riportare il cennato inventario. En padre di Sigiamondo che troveremo rammentato in questi atessi documenti agli anni 1698 e 99, 1509, 23 e 30. Ebbe pare un aitro áglio di nome Domento, ignorato dal Cacocoa che longamente parlo degli Alberghetti nella ana opera antle Inscrizioni Venete. Il 12 di febbraiu 1997 (1498 at. c.) provo - M.º Domenicho di M.º Alberghetto bombardiere chondotto a di 1º di gienzio.... in canpo per bombardiere al mante ad Ern erc. - e aervi sino all'ottobre ; net quale, il dt 23, - fu condotto per dombardieri et inpraneri con soldo ciascuno mese di flor, sei lar, di gr., enminclando o di 113. di grupno prazime possalo -- (vedi Doc. Fiorentini all'anno). Nel acliembre della stesso anno (v. doc. nº 52) al trava rirordato - Sigismandos de Albergetia I. q. mog. i Albergeti -; dunque il noatro Alberghetio era morto, e forse molto innanzi negli anni, ae il figlio Domenico era gia ai aervigi, da oltre un augo, della liepubblica Fiorentina rome comburdiere ed impegnere e l'altro Sigistionido era stato condotto rome fonditore della Repubblica Veneta in emesto alevon anno il 6 di marzo (vedi nota 130). Riveruero su questo m.º fondilore enando annotero l'inventario del 1631 accennato innanzi.

tine et Regij Marchioni Estensi Comiti que Regij ac Ser.me Ligie (128) Locuntenenti generali et compatri obsernandissimo.

\* \*\*

1490, 25 di Novembre.

Lettera di Bartolomeo de' Gherardini, agente ducale a Milano, per ragguagliare il Duca dei preparativi di guerra che faceva la Repubblica di Venezia.

(Mod. - Carteggio degli agenti ducali - Autogr.).

Illimo et Exmo Signor mio, doppo le bumile e debite comende etc. Il reme hieri da Verona, vno Barbiero habitante qui, per lo quale intesi chel sono stati conducti nouamente da Vinezia a Verona quatro Passamolansi (129) molto bellit e che sono stati posti in quella Cytadella, subinogendo che quelli Sigri Venetinai hanno facto principiare vno astatione al riscottor dela Priciala parcessa Rosendo (305), e chel de-

(18) Serminine Lipic Learnineant premai. — Entitation the Inters Serve it era and 1814 to the a Califor Textual to travast in classy of the Jac. Egil sciences seeper a Brodelite on subsociation: a Napall, e.g. et al context seeper a Brodelite on subsociation and Napall, e.g. et al context Serve in Serve General Serve in Serve General Se

(1999) Fazarianava. Ezen amarinaria fenedata questa artificiria de empagas, e la milità è di missi inspirataza per la missi addittati all'artificiria travella. Imperiencia de questros legiciale del Escarrary (fine reduce a Car. VIII in Binha perita dei, dire, — Methida Tirrismana Legina a Sensita point, si lasquira ad la refundaziona propriata perita del propriata del missiona a della missiona del mission

(109) Bucerus, Recercio a Recercio Capitales (100) Bucerus, discreto del Trollo Unidos, ed era di un derizadera nel acresio del receito di Presio. En sub-los di un contra qui de cerci ed Lecen de pere despit di a ressa
dera del cercio di Presio. En sub-los di contra di un dera del Leco di pere del pere del conde del genera (erri e da su exasticio, quindi carattra il Bene. Liu una populariore di 8,500 abitanti, in suda dese prese terri e da su exasticio, quindi carattra il Bene. Liu una populariore di 8,500 abitanti, in sula di acresio del Recento, Pere che Cispiciano Candelarra intonsimizano a letritori Provencio cinguistata di
a liana de Recentorio, Pere che Cispiciano Candelarra intonsimizano a letritori Provencio cinguistata di
a liana de Recentorio Provencio, que internesso del 110, 1 suno besi al Repubblio Verserio, cinguistata del
atta del candelarra beste, que internesso del 110, 1 suno besi al Repubblio Verserio, cin 1513, co emergianti
in sensorio Giagnes 1111, mando a prender perserso di 124, 3, 11 e Recentorio, con 1513, co emergianti
in sensorio del 110, 110 de

Not till counder possima a spirior in trepus, l'Execution, rès volvenne libre il passeggio del Loss per il line commercia, ciu prissico de Arrighte di Carbillare, le force la lisercità, nonsissate l'uncutatti de da Venezia passatone per cella, il 4 estaber telle santienne e preserve quel herge, e per dessai checcion del attelles persona l'actual dei den Fortere (200 solden penti solt, seprit inche, seprit inche control l'actual de l'actual de l'actual penti solt, seprit inche un telle del Venezia de l'actual de stime (sic) he gia si inalzato chel se poteria deffendere e che metteno in ordine molta artiglicria sospectandosse li chel se gli habbi a reccuere qualche nonita da Todeschi. Ma volendo mi intendero da chi lo haueua trobacte queste cose : me fo referito che lhauca sentite da certo Capitano de vna dele porto de dicta Cytadella nela quale secondo el suo dire, puote andare senza sospecto per hauergeli domesticheza. E quantunone sia mio officio e debito de tenire V. Ex.tia aduisata de quanto io sento o pichola o grande che sia la cosa: tutauolta seria oltrapassato de scriucrgliene cognoscendollo M.º de Barberia (131) nele quale se sogliono narrare de continuo qualche zanze. Ma occorrendo che lhe venuto hozi a certe nozze qui, vno cytadin veronese chiamato Hyeronimo dale bollete che mostra dessere prudeute e discreto, me son sforciato de tirarlo, come se suole, a parlamento, e da lui ho raccolto essere el vero, chel sono state mandate da Vinexia molta artiglieria, ma che non scia, se siano Passanolanti o daltra condicione. Circha la factura de quel bastione, me dice non saperne altro, se non che banno fortificado e tutavia fortifichino Roueredo. Dimandolli sel sono partidi delli quelli Sig.ri Veneciani che gli crano per comissarij : respondeme non sciaperlo: ma chel scia bene che lhe circha vno mese: chel se ne partite vno legato el quale gli era per la Sanctita del nostro Sig.re, dicendosse che la cosa stana così sospesa. Reciercandollo pur con accomodata mainiera mha dicto alla (che la) Signoria ha facto tagliare de nouo circha doa milia picdi tra nogare (noci) e olmi, e tuti se fauno condurre a Peschicra (132),

raziono le mora, riciabiliziono la rocca rendendola più forte e vi posero an capitano e bion nimicro di guardie con conestabili e biombardieri. Nel 1905 ca reusiodita tanto gelosamente che si capitano non potera usirine sessa irrenza del rissangito docate, pena la morte.

Botta la geerra nel 1907 tra Venezio e l'imperatore Nassimiliano, seguita P14 di giugno 1500 la tregua d'irre nel 110 dicumèra la Lega di Gambria, cavennuis 111 di maggo 160 di stistita de Venezia la cond'adda, quel di Roccerdo pentarono di darsi a Nassimiano, Questi presentatori sotto le mara con no escecio di 65,000 emmissibilità il 19 di signisso, vi netrara verso in megadi, ed incominano à natere il comirele, mediatori il cittadoi stecsi, tosto si rese. Nel 1800 il 5 maggio mo reperito imperiale confermara a Roccedo (utti i privile) coma cerna mato la Repubblica Venezio.

Venendo al tempi molecni è reichie Borrecio per la hattaglia, tra gii Amtrisci ed i Repubblicani di Francia condotti dal Bomparie, qui ir constitutti il 4 settembre 1934, cas la rempleta vitteria di questi utunia. — Perfettero gii Austriace, con 25 cannono, 3 in 4,000 seddia monti, festiu aprigionite. Del Francesi poeti mannatono per la speditezza del fatto — (Borra, St. & Itulia dal 1980 al 1814). Questa bella o mobble (tilli fattora è tattora sotto il dominio stranciero.

(154) E' sembra motto verchio il costoro uso di contar frottole, per roi non ai prestava toro troppa fede anche quando marrassero il vero.

(122. Promosa. Burga utentu sulla cuirrenti mericionale el lipsa di Guida, la patro d'arcità del Minna.

reverencia dalla in supini del Burvia a Vivena, distateti a quiele (int.) a tensat cinha, Alla, e di cere dalla esponsa pere che givei i da della sagnita, per la quiele era celebre dino dan tenga di Filma.

Sindi uname di rapposa pere che givei i da della sagnita, per la quale era celebre dino dan tenga di Filma.

Sindi uname di rapposa pere che givei i da della sagnita, per la quiele cara celebre dino dan tenga di Filma.

sersate la ripordata, Cavrido per la sua positivare na positi unitari el malla maperina, giu persa sele na desta della della contra con considerata della della contra con contra con della della contra di socia della discontra diversa nel della della contra di contra della della contra di socia della discontra di porta persa perimento per la repetitata di socia della discontra di socia discontra di socia di sociali discontra di sociali discontra di sociali discontra di sociali discontra di sociali di sociali discontra di sociali discontra di sociali discontra di sociali di sociali discontrata di sociali discontrata di sociali di socia

- Siede Peschiera bello e forte arnese

Do fronteggiar Bresetani e Bergamaschl --.

Quidat il raviello fa prese e charatte da Extellus da Romano, e riedificate in regulo stagli Scaligeri. El 130 fi da l'ircumi contrata la fortaca, de ei convers i lotter, ni diegati di dochiabili fateita. Berrer, papinos generale della lispalabira, che sur la freze golomente consisteri en mano provenilore. Nel 150 questa districto in everquia estali astrutta fillatione le consistali a generale lappa, cria i sotta della 150 questa della regula della consistenti di districto della da generale lappa, cria i sotta da di a spelic del 150, dopo la bituazia di Terma, presidera na urrece agli Antrollettani mi il il grano 1801, i da esta consegurata alla Republica Cossipia, se pre o piare del especi chia monda 1811, di a Lacise (?), e verso quella Riniera per fare coppi da bombarde o paualleti (cavalletti) per altra loro artigliaria (133) e chel se atende a fornire molto bene fin a Riua de Trento, concludando che sel Re Maximiliano (134) fosse impedito o occupato nela expedicione dela guerra de Ongaria, non poteria essere che la soa Sig.ria non bauesse qualche ingombro e molestia nele parte che confinano cum Todeschi. E questo perche ensi soi [suldati?] sono de natura si altiera, che mai non vocliono inclinarse a restitutione senza guerra quello che per loro he stato occupato indebitamente. Gli Rectori de Verona feceron la mostra de alchune cente darme (135) el di de San Martino in Ysola dala Scalla (136), e fecieron dare doe paghe: la com-

o dono passo all'Austria. Nella guerra del INSR. Peschiera, lovestita con vivissimo fooro il di 8 di maggio dall'esercito Piemoniese, capitolò dopo 12 giorni, ed in forza dell'armistizio del 9 agosto, detto anno, fo resa agli Austriaci. Peschiera contiene molti edifici militari, cioè un arsenale, un ospedale, caserme di fan, teria e di esvalleria, polvenera o magazzini per munizioni da goerra e da bocca, ed è capace d'una guarniglone dl 3,000 pomiul.

(155) Oitre la notizia della anecie del irgname osato allora, come adesso, per lo casse delle artigiirrie, v'è qui l'altra assai importanto dei preparativi ebe faceva quella Repubblica per mettere la iatato di difesa

tutto il paese di confine enn esello tedesco donde temeranat improvvist attacchi.

(134) Be Massimiliano. Massimiliano I, figliuolo dell'imperatore Federico III , nacque il 22 di marzo del 1609, e apo-a Maria di Borgogna (an. 1677) figlicola di Carlo II Temerario ed crede di latti è succ Stati. Per questa circustanza si trovo impeg: ato su una guerra con Luigi XI preteodente a quella successione, e ricortò su di esso aplendida vittoria a Guinegatte oril'agosto del 1479. Nel 1585 fu l'arriduca eletto a re dei Romani, e nei 1425 essendo morto il padre, gli sucreticite nell'impero. Cominciò il regno colla egeriata dei Turchi avanzatiat fioo nella Storia, quindi recossi a Innsbruck (an. 1494) dove sposò Rianea , sorella di Gian Galeazzo Sforza, duca de Nilano, con ricchissima dote e col diritto eventuale di acquistare il dominio del dargio, Sreso Carlo VIII in Italia (au. 1494) tento l'imperatoro di opporsi a' di lui progressi ma inn-Islamente. Ebbe quindi contese con la Svizzera, le fore guerra, fu vinto e ne dovejte ricon-scere l'indipendenza (an. 1989). Desiderando Massimiliano ricevere la corona imperiale a Roma, Giulio III eta vedeva di mala voglia la passata dell'imperatore la Italia, strinse lega col re di Francia, eni Veneziani e run altri Stati; ma poscia accortosi che v'era da temere oiù dai Francesi che non «apti Alemanoi, locito Massomiliano a arendere in Italia con poderoso esercito, Veneria si oppose a quel passaggio, ed egli assediò Vircuza e prese Cadore, ed avancatisi i Francesi si ritirò nel Friuli. Non anno guari, e cercò Massimiliano auseitare nemici alta Repubblica, e secondandolo Giulio II, Luigi XII e Ferdinando di Aragona in accordata tra loro e roughiuma la lega di Cambrai (an. 1508) che segnava lo apartimento tra di essi di queilo Stato. Na staccatosi quindi dalla Lego Incito ii re d'Inghilterra a far goerra alla Francia, ed egli stesso contribui molto, combattendo come volontario nell'esercito inglese, alla vittoria, nella celebre Giornata degli aperoni, a Goinegatte (an. 1514).

Salito sal trono di Francia Francesco I (an. 1515), scese onovamente Nassimiliano lo Ilalia per impedirgli l'orcupazione del Mitanese, ma non vi riusel. Succeduto quindi in Germania lo seisma di Lutero, che cambio lo alato religioso e politico dell'Europo, I lentativi del riformatore non dispiarquero a Nasaimillano, che era amante di opinioni nuove ed ardite, e temeva lo ingrandimento dell'antonità spirituale rome famesto alle prerozative della corona Ma il suo regno era virino a finire, ed i progressi del male farono rapidi engl. che recatosi a limpbrock per recotare la successione degli Stati spoi e anivi accravatosa di molto al fece trasportare a Wola, nell'Alta Anstria, dove cessò di vivere l'II di grungio del 1549.

(155) Gente p'ague. Nell'antira miligia italiana era delto così il soldato a coratto dene ormato. - E al di ditto (2 di novembre 1991), cotro la Pisa mossignore di Montpenzier, dei primi capitani di gente d'erme del Re (Corfo VIII), e alloggiò dirento con circa ravalli milledogento a loro descrizione, ecc. - (Ponnovanens, Memorfole, in Arch. St. Itel., 1. vs., P. II, pag. 286). E psù innanzi: - E com'ho ditto, ad 17 di ditto (covembre 1994), Re Carlo intrò in Firenze colla sua gente d'arme, colla fonza in sulfa esacia, con balestrieri e arceri tetti armati, ecc. - (fri, pag. 200). E nel agnificato di armati in geoere: - E a di 28 di ditto (mese ed 2010 souradelti) si narti il Re Carlo da Fireoze alla via di Siena, con crazi cente d'arme avea menata seco a Firenze, cre. - (Ini, pag. 200). Tatti questi esempi di perlitore sincrono, sono anteriori a quelli che riporta il Gussa dal Guicciazorni, dal Davica, dal Bentivoccio e dall'Arragorni. Il Memoriale del Poscoveneni è uno scritto di cose guerre-che preriosissimo e da consoltatsi cun mollo saptaggio da chi voglia trattare con porezza di lingua argomenti militari,

(136) Yeura na na Scanna, Isolo della Scalo , capo luogo di distretto e di comune , è un raggiuridevole borgo fra il Tartaro ed il Piganzo, distante circa 22 chilometri ad ostro da Verona. Ebbe l'aggiunto dello Scelu dalla potente lamiglia di tal nome che aignoreggió Verona, e che aveva colì estesi possedimenti. Nel 1814 neguiroso quivi e nel distorni vari fatti d'arme tra gli Austriaci e l'esercito italiano.

pagolia del quondama M. Guido Rosso (137), se redura forsi in lancie spezade (138) secondo che ne dice el predicto epptadino. Del tuto se fa noticia ala prefata V. Ezzia, per vno che aspetta de vedere qualche luon temporale inanzi el suo fine etc. [Me recomando] de continuo ala bona gratia de quella que din ac recte valeat. Mellano xxi, nomembris 1490.

De V. Ill.ma et Ex.ma S.

Fidelissimo Seruitore Bertolomeo de Gherardini.

(Indirizzo). Ill.mo ac Ex.mo Principi et Domino D.no Meo Singularissimo et Excolend.mo D.no Herculi Duci Ferrarie etc.

N. 31

1495, 25 di Settembre.

Sigismondo di Alberghetto Alberghetti M.º gittatore di artiglierie ricere l'investitura di una casa.

(Ferr. - Arch. Notar. - Not. Giovanni Gogo).

Spectabilis et egregius vir Sigismundus de Albergetis (139) f. q. mag.ri Alber-

(102) Morre Guide Merre, Guide di Pietre Maria Daniel de Paras, and 1325 le generature di Postressoli e elita Langiana e nel 102 mobilitarie de rissuli d'amor pietra del Mitsa. Accessera di Mates Acques de l'Alba addissi del partie e elita Langiana e nel 1325 le generale de l'Alba addissi del partie availle de Langiana (102 mobilità del partie per l'estate de l'Alba addissi a subserit del partie de l'annie e en l'estate de l'annie e en l'estate de l'annie e et l'estate e la sai nominarie e entre e et l'estate e l'annie e entre e et l'estate e et l'estate e entre entre entre e entre en

(DA) Locket servant. Lonon spremins from, amprind, lone penndy; lind, made a lancecopynate, of, for Freeerings—— Solidated Blench, it quite anters, and herpen id queets a eight sain before the contract of t

(3) Somewoon Austraam. Gelebra marielin fandstreed artificities, bijle de quill'Albreghtist od quale also parties marriel in adult partie de partie de partie in pa

geti de terra Masse (140) habitator ad presens Venetijs etc. - (investitura di una casa) - presentem, stipulantem et acceptantem etc. - (141).

N. 38.

1409, 7 di Luglie.

Lettera dei Priori e Gonfaloniere di Firenze al Duca, per pregarlo che dia loro, a presto od in vendita, certa quantità di palle di ferro da artiglieria secondo gli indicherà Antonio da Certaldo maestro di artiglierie, e per iscusarsi del non averlo potuto accontentare per ciò che riquarda M.º Bernardino da San Geminiana

(Mod. - Particolari, Autogr.).

Ill.me princeps et Ex.me domine amice noster charissime. Essendo in procinto della expeditione contro a' Pisani (142) et dubitando non ci manchino per questo effecto palle di ferro da trarre con le artiglierie et sappiendo che V. Ex.º ne ha somma (143),

usavano col fu Buctolomeo Cremonese bombordiere di quel dominio. Le uniebe artiglierie del nualro Sigirmondo, delle quali si possana conoscere le forme e le proporzioni, sono, le due bellissime colubrina delta portato di 30 libbre piccole di Venezia (chilogr. 9,036) , disegonte dal Gastennasi mella son opera , ora rarisaima, alia tav. XII: doode le copio il Nanion (liecueil des bouches à feu, tav. 3"), e da ultimo il Favk, the or riports one sells sue pregists opera: Eludes sue le passé, etc. (tom. 111, tav. 53, fig. 5"), dimeoticando però taoto di quest'arraglieria quanto di tre altre della messa tavola (6g. 4°, 5° e 6°), egualmente italiace, di accesoarse la provesicoza. Vedeodo coeste ammirabili colubrine che portaso il come dell'arience e l'asso del getto - SIGISMUNDUS ALBERGETUS MCCCCLXXXXVII - si poò ben dire che se Carlo VIII insegno qualcosa agti Italiani nella sua passeggiata in Italia, i discepoli superarono ben tosto li loro maestro. A me poi è veanto da dobbio sulta dara dei getto di quelle colubrine perebè nello scritto che dichiara le tavole del Gasperoni sono dette dell'auton 1687; un di questo tratterò nonvamente nonodo avro altri docomenti che mi chiariscano con certezza sull'argomento. Onesto Sigismondo; che almeno sino ai \$550, come vedremo, restò sempre ai servigi del veneto dominio; ebbe tre figli: Alberghetto, del quale parlero nel docomeati dell'archivio Fioreatico, e Fubio ambodne gittatori di artiglierie, e Comillo di col Ignoro la professione. Dal Santro (lib. 111 , pag. 509) è recordate il nestro Sigismondo atl'anno 1500. - El in questo corno (22 giugno 1500) a Lio fo proundo 15 peri di artifurie fate per Sigismondo Albergeto, Alex." de Leompardi et Franc." el proueto il besilisco è su lu gulia morzella dil trufego traze ballota di L. 100 (chilogr. 20.120) è di rame miera 17 (chilogr. 5(20.500) e sei fu, ecc. - Net 1528, 21 di febbraio. dimando al duca Alfonso I d'esser messo al posto di M' lucomo, fuoditore, che era morto (vedi documento all'aggo), forse per desiderio di ritornarsene lo parria, o di valervi mettere il figliogio l'abio; ignoro pero il risultamento di goesta domanda. Nei novembre seguente (vedi il documento) ni trovava in Perrara ove comperò un pesso di terra da on certo Autonio Maria, sopranominate Barbaa, figlio del fu Andrea de Araoijs, e nel 1550 lo si trova a Massa Fiscaglia di Iul patria es-endo aucora maestro delle artiglierio della Repubblica Veacta, Bopo quest'epora noa ne ho più notizia alcona.

(140) Terra Massa, E Miany Fiscogino, paese presso le valli di Comarchio non lungi dalla destra sponda del Po di Valsoo a ievante di Ferrara d'onde è loatano chilometri 41.

(151) Riporto dallo stesso notajo un'altra nutizia riguardante il meotovato Sinjamondo: 1490, 28 di Dicembre. -- . . . . . conecasti ad affictom speciabili viro Sigiamundo de Albergetis voam

petiam terre, etc. -. (192) É questa la celebre guerra del Fiorentini contra il Pisani laramianinta in le colende de Augusto e

anno MCCCCC, a stil pineno, cioè 1499 stile comone, fa cui relazione fatta da anonimo testiunojo oculare, è nubblicata orll'Archerio Storico Haliano (t. v., P. H. disp. 1, pag 361-381) col titato : La guerra del nullecinquecento. È qu vero giolello questa desertajone apecialmente per la lingua, e meriterebbe di esser letta da colora che si occopano di argomeati militari per istroirvist, e per persoadersi che non v'è poi bisogno d'iafranciosarsi per esporce chiaramente e con proprietà di termiol coleste materie.

(145) Ne ho sommo. Nota bel modo di dire: over sommo di ulcusa coso, avenie grande copia, Nei vocabolari al cereberebbe inglimente questa frase.

mandiamo a quella Antonio da Certaldo nottro moestro di artisplicria (141): il quale porta sco e et la misura e ti a forma et tecto quello che il acadei dottorno a questo. Loi parlera alla  $Ex^{-1}V$ , et noi prephiamo quella che hasendo cosa di che ci possimo seruire si a depri come ha facto sumpre in bacettio nottro seruirence in quel modo che parra a quella o in compera o in presto: et haser patientia se noi rieseriamo troppo confidentemente il bisogno nostro, perche lo fa et il sapere che la  $Ex^{-1}V$ , desidera questo al pari di noi, et non doner mancharci per la micitia nostra di cosa alchuma che co cala a beneficio ostro. Prepinimone ilerum la  $Ex^{-1}V$ , et ci sara gratissimo et lo metteremo a conto di tauti altri benefitij habbiamo ricevati da quella.

Duolei non hasere potuto satisfare al desiderio di M. Bernazdios da Sto Geniano dello officio del Indie del Cart del la Lana, secondo che funo ricerchi da inano dello officio del Indie del Cart del la Lana, secondo che funo ricerchi di digi stati deputati den atri per de on mil adentie; Acade era in possibile potere represente prouederlo dello effecto della raccomandatione della Ex. V. Se sia coasa delchana per la lo per altri della quale possiano compiecre alla Ex. V., se sarvo sempre liberali et officiosi come si consinon alla ancicità nostra. Que benesalesa. Ex haldato nottro. Die vii, isali meccelaxazvilli.

Priores libertatis et ( Vexillifer institie PP.li Florentini.

Marcel Virg.

(Indirizzo). Ill.mo priocipi et Excel.mo domino domino Herculi, Duci Ferrarie etc. amico nostro charissimo.

(111) Auronio da Centalzo moratro di artigiterio. È questi Antonio di Giovanni da Certaldo dei quale ai hono moltide sino dal 100 come incaristo della condotta delle artiglierse. Con tai carico lo al trova a servigi della Regabblica Fiorectura sino ai 100 c.

### SECOLO XVI.

## 1502, 27 di Aprile n 1578, 24 di Giugno.

Noticie varie (145) di bombardieri, gittatori di artiglierie, militi, armaluoli ed artefici di armi alla damaschina.

N. 34.

1502, 27 di Agosto. — Mag.r Petrus aurifex ad aurum tiratum (146), f. q. Christi bombarderij, et cluis Fernarie etc. — (Ferr. — Arch. notarile — Notaio Giovanni Stabellin).

1513, 10 di Agosto. — Galuaninus f. q. Galuani capitanius sclupetorum, Ill.mi d.ni Ducis Alfonsi Ferr. ducis stipendiarius etc.

1514, 15 di Luglio. — M.r Iacobus f. q. [Guidi?] de Biuilacquis (147), magister bombardarum — (Ferr. — Arch. cit. — Not. Deodato Bellaja).

1533, . . . . . . . . M.r Dominicus de Malagolis f. q. Siuerij dalmaschinarius (148), testimonio etc. — (Ferr. — Arch. cit. — Not. Guido Abbasia).

(145) Comprendo aolto un sodo concro, come feri al des. Nº 2, par. 257, queste direta notitei, impertantisaime per la aloria militare, perebè essendo il più edile volte componte di porbissime paraisi, ai evine cual di occupare coi adoi unato il fiopio dei il tripio dello parais che coo al occuparerabe rolla coltina atenza. (195) Aurilez no navon vazarea la verità non apprei se qui tratistati il sa finirea, opporte di uo arteleto in figurano a real mili quales al di altripuoso toltatesi giu rolla di Genora.

(187) In oos lettera di M.º Sigirmondo Alberghetti funditore di ortiglierie, del 25 di febbrain 1598, al Dura, al aprila del fa M.º Giacomo, e si domanda di surregario nel posto di funditore delle artiglieria docali (r. il doc. all'anno).

Questo M.º Giocomo Bevilacqua, erederei fosse quello atesso — M ro Giocomo di Guido fooditore della grossa artiglierio del dora Alfonso I, — ehe nel 1516 gitto la campana minore della cattedrale — (Cirra-paria, Notine, ecc., p. 110).

(100) Data controller, del demonstration. Arthefer the Inwar alla demonstration, Damanchemery Long, demonstration of Arthefer the Inwar alla demonstration, Damanchemery Long, demonstration (100 cm) on a d'appears particulares de la construction (100 cm). The controller demonstration of the Invariant Controller demonstration (100 cm) of the Invariant Controller Controller

1534, . . . . . Prouidus vir Mag. U.jo, filius Mag.ri Filippi de Castello Bononicasi (149), mag.r a schiopettis Ill.i d. Dacis, hab. Ferr. etc. — (Ferr. — Arch. cit. — Not. Guido Abbadia).

1536, . . . . . Strenuus vir D. Barth. q. Francisci de Marcis, alias de la Zogole, eques rellitus (150) Ill.mi d.ni Ducis Ferrarie etc. – (Ferr. – Arch. c. Not. cit).

Zornale de essita).

1548, . . . . . . . . . Cesare Zauarisi soldato a cauallo coll'arcobuso (152) -, fa un istanza al Duca.

(149) Coo di M.º Pilippo as Gazzennionzasa muestro di schioppetti del doca, abitante lo Ferrara, Credo nia lo atesso M.º Ugo, d'Antonio di Ser Filippo, da Castelbolognese che negli anni 1508, 15 di novembre e 1309, 3 di gennaio, fabbricava schiocoetti per la Broobblica Fiorentina (vedi Boc. Fiorentini, all'anno). (\$50) Equas vascirus. Velita a carollo. I Veliti eraso soldati legimari romani, armati alla leggiera che combatterano a piedi ed a ravallo facri delle ordinanao colla spada e roi dardi, brompendo primi sal ocmico per iscooprirme le forze. Secondo ai ha da Vicezzo, 1 reliti si destinurono specialmente a combattere contra pii elefanti. -- Praeripue tamen vehica antiqui adversum elemantos ordinarunt. Velites autem crost jacenes, lesi armatura, el corpori alaeri, qui ex equis mesmin optime dirigebant. Ili equia praeter entrentibas ad latiores laoceas, wel majora spicula beluas occidebast cic. (lib in, rap. xxiii). Da questo passo narrebbe rhe i reliti non founero che scidati a cavallor ma Valunto Massimo (l-b. 2 cap. 5) enetraddire in parte a quanto acriese Vanezio. - Felifinm usus, egli dire, co bello primum macutus est, quin Capsom Faltina Placeus imperator obsedit (an. 212, av. C.): nam com equitatoi Campanorom crebris excursionibus equites nostri, quia comero punclores erant, resistere non posseol, Q. Nuevios centurio e pedicións betas expedicicorporie, firembne et incurrie arpienie armetos bastos, perro tegmina munica , reloci saltu jungera se conjabus, el rursus celera moto delató instituit que facilius equestri proclio soblecti pedites, suros parijer arque equa hostium telis inveserent -.

la Fracial con on derreto dell'anno XII, 30 octono (1901, 35 genato) formo tresti der orași di Feini, ciasremo di 800 comini ociit al grantieri dei al carcistata peld della pantific. Goi la richismate in onore il nome, e non gil ordinamenti di qerlli specialtiù di militizi che ezano i zellir romani. E l'opera redibina risordato nel documente non era certamente sitro che on soldato scello a cavallo armato alla inggiera ; heremente, en mentologierie (ved. onta 10).

(15.1) M.\* Banian Doze, civê Dossi. Questo coprome gli venne da M.\* Giovanni di Latero detto Bruso, di lui frasicio, civière plitore ferrarese che most circa il 1556 M.\* Bultish era plitore, e da questa noticia ci al rircia nache phisicatore. il lese vote casato era Lateri, calas Contantair; è moco ai vivi fira il 12 settembre ed il 24 decembre del 1556 (Carrasvera, p. 66., 155 e 165).

had gone ormains. Dance expenditure d circuit; (sg.), hereason aread out an appeleast, 1932a. retained of circuits of the films of re-foliate; retained and introllages. Does no metatic mois important per la secon di questi mittist, che è tiuti sil dregien tituate, revegante de sertime l'investi montante de la compartite de la sertime de la compartite de la comp

1548, 12 di Agosto. - Conuentio inter Ducalem factorem ex vna, et D. Septem-

Roy an encoy de Meroles were for plus belle compaging ou pid journier mer de deux centa augressenses. Les misses despit de les misses et pour que de la fest partier, en de qui fort, en misses de poir de la fest rois et que et plus de la fest partier, et qu'en l'année de la fest partier de la fest partier de la fest de la fest qu'en l'année et sois la bannière et endeauxence de ce grande devante de l'édite, qu'en revier qu'en la met et à l'aire la fest partier de course de l'édite, qu'en revier qu'en la mettre de que autre d'aire metre part de d'actuariement de la metre part de d'actuariement du ce responset à le font, pare etre el fine querrie, qu'en s'y transaction de fire, taut hier systemet lier se réde le plus et plus et l'actuariement de la ferri, taut hier systement lier se réde le plus et plus et l'actuariement de la ferri, taut hier systement lier se réde le plus et plus et l'actuariement de la ferri, taut hier systement lier se réde l'actuariement de l'actuariement de la ferri, taut hier systement lier se réde l'actuariement de l'actuariement de l'actuariement de la ferri, taut hier systement lier se réde l'actuariement de l'actuariement de l'actuariement de la ferri, taut hier systement de l'actuariement de la ferri, taut hier systement de l'actuariement de l'

- Il marestiallo Strozzi (aggiunie il Foscoro) visse sotto Enrico II, che guerreggiò in Piemonie nel 1531, tempo la cui gli archibagieri a cavalle mittorano anche a piedi sotta il marcacialto Brisone - (Op. Mitt. di Rarponno Montracuccota, Torino, lip. Favale, 1821, vol. 1, p. 261. Ma il dotto strittore dimenticò che lo Strozei vivse pare al tempo di Francesco I, che arryl prima in Italia, cui portò siuti nella guerra del Lassemburgo : il che avvenne nel 1545, cioè molti soni prima che il Bris-ar avesse archibagieri a cavallo nette guerre del Piemonte. Mi si opporrà che Branione conto queste cose d'intesa, e potrebbe impugnarsene la versia, benet lo elterò no autore sinerono, por egli feantese, il quale proverà che linavione uarrò il vero. Mairix Dn Bettar che militare e storico noriò gli avvenimenti del suo tempo fino ni Enrico II, e che mori nei 1550, reco ciò che serisse intorno a Piero Strozzi: - De l'une des quelles batteries (innonzi a Lusacmburgo) print la charge monseigneur d'Aumalle, et avec lay le seigneur d'Assier, grand maistre de l'artifferie, de l'antre le aeigneur Pierre Strony, gentil-homme florentin, cousin da feu pape Clement, lequel unavellement estoit vena d'italie, ayant amené trois cents soldats tescaus, lout aignales, ayant estés on capitnines, ou lieuteusos, ou enseigne et estoient semés de corsalets doréz, avecane chaque ou cavalia viste el dispost, les deux parts portans le parque el la tierce l'orquebouze, ullant tonjours avec les enuceues; et s'il estoit besving de cumbat on d'assaltlir un fort, on garder on passage, ou le conquerie sondain, se mettogent d sied, et oe leur faloit nat sergent pour le mettre en batnille, porce que d'eux mesmes ciacon scavait qu'il avait à laire, car ils avacent tons comandé - (Némoire da messire Mortin Du Bellau, in Perrior, vol. 11s, p. 449). Ora mi sembra che il lettore po-sa essere persuaso durecal allo Stroggi, riocad un italiano, la istituzione digli orchibugieri n corollo, i quali erannuna ordinausa di cavalleria fornita di archibogio che combattera a coratto ed a piedi, o piottosto una famieria a cavallo. Ma se i documenti, riportati da arrittori francesi, non bastassero a provaro l'origine italiana di questa sorta casalleria, e vi forse aprora dubbio sull'enoca in cui in Strorgi la conducesse a far bella mustra di sè, e a dar prova del suo valore, e del vantaggi di quei nuovo ordinamento in Francia; ora estero la testimonianza di un staliano, che milità collo Strovai e scrisse da sè la propria vita. È questi il capitano Ubaldantonio Gobrielli, da Gubbio, nato nel 1515 il 3 di gennalo e morto nel 1585, i cui Memorioli, che si conservano autografi nella Sperelliana di Gubbio, furono pubblicati per la prima volta con note dal mio amteo ch. Luici Boxparti nel 1850 (Gubblo, ttp. Magni). Ecco le purole del Gobrielli.

— Recends Dereido a resul "same DSS, torsis à le mais con distante del Galeria, el escende qu'il e sons, prece une sposition en de mart, el de con resto dire to le la segle de el consiste portres a lais, ne seguit de la collection en de la segle de la collection portres a lais, e a signale referer same ferti ha feste, e uns nelle mane similar con impedimento distrette, en servicio antenio que ma elle signale del servic, en activa a la resul de montante distrette, en servicio accompanyo de la servicio distrette, en accesso accompanyo de la servicio del servic

tria di quello si la testiminata nell'altro Memorich antiquità del medicinia artiture inseriono. Il quello partia il lifto reperiterie. Memorich di possosia della prima il lifto sino soverare la partiture del promoto del si Menadoli per Prancia degia la retta nel cuo della addi quantira el riccio soverare la partiture di Germano del si Menadoli per Prancia degia il critta nel cuo della addi quantira el riccio soverare la partitura di di di Diversa di 200 di ligita della prodoccio di sino di considera di degia della considera di lorgico di altigo del a Carticia nella retta con nella rede con que per sonato di tre nee, e presa la citta da llorgico di altigo di a Si michio Instituta del con, erce, Per tatali mensali, il compo sona della rede la presidenta della considera di considera della considera della considera di considera

brinum Pizzj, Gardoni Vallis Trompie Brizie ex altera . . . . . pro archibusijs tria millibus quadraginta quinque (153), falcitis etc.

n fabbricare palle mille de artiglieria.

1554, 24 di Dicembre. — L. 2 a Gaspare del Negro pittore (155) — per hauer dipinto yn pezzo d'artigria su la carta, con le ave lunchezze e misure, che vi è

dipinto vn pezzo d'artiaria su la carta con le ase lunghezze e misure, che vi è nel mezzo l'arme dincale con la corona di S. Michele (156) e snoi folami ritratti dal naturale con le sue littere, come son proprio il zirifalchi fatti monamente in artiaria che S. E. vol mandar in Francia — (Mod. — Lib. di spese duc.).

1556, 8 di Giugno. — Mayr. Dusmanus de Rasurijs I. q. Alberti, damaschina-rius —, è testimonio al testamento di M.º Andrea Corradini fu Matteo Fignataro di Scandiano, abit. in Ferrara (Ferr. — Arch. not. — Not. Bounceatura Neprini).

15.56, 12 di Agosto. — Dos domine Helisabeth vxoris mari Laurentij Pinzoni Galli. — Ferr. presentibns etc. — Prosidon Magr. Laurentine Pinzonus filius Gulielasi de ciutata Ronni de Normandia partibus Gallic, habitate Ferrarie nocnt. S. Romani in via vulgo nuncupata Gorgadelo, et in ca exercens artem vt vulgariter dietur de laurorar de ferri alla dameschian (157), ponote et al intantiano.

agosto - Cananco, Instituz, della Monore, di Saroio). Con questo impresa finisce la memoria, una nella vita sua serive il Gabrielli quanto appresso: - Poi si presero molti tuochi nel Piemonte, e nel Canavese, e fea gli aliri Caramagna, e Garmagnola (vedi Giananio, Op. cit., an. 1514, in agosto). Di pol fa battuta Viltanava del Mondart con mortalità di molti delle nestri senza poteria pigliaro (Ciananio, Op. ed an. cat., dice che la possederano i Francesi). Pol fa messo l'assedio a Valperga ma fu soccorso per forza; e passati tre mesi furono licenziate le genti, senza toccare altri denari di quelli cho furono dati alla Mirandula, per la pare che era successa la Francia fra l'imperatore e il Be - (Vita cit., p. 43), il di rai trattato fu firmato a Cresty II 18 settembre (555 (II Ciananio, anticipa questa tregua. Vedi Op. ed on. cit.), Cost fu sosnesa la partenza dello Strozzi per la Francia, per cui è indubbio che la prima comparsa di questo illustre conduttiero italiano in Francia co spoi orchibuojeri a cavallo fosse nell'anno antecedente apando si operò la presa di Lussem. bargn, sceondo la narrazione del Do Baccar, celebre capitano, e scrittore degli avvenimenti dei tempi suoi nel quali ebbe tenta parte e gioriosa. Inuno alle molte ed autorevolt testimonianze fiu qui riportate, ne aggiungero anche ana tratta dalla vita dell' - ultimo degno difenzore delle liberta municipoli in Italia -.. ŝeritta da Anvomo Atauzzi, di Luca, che deditolla al Cieco Stroizi (Giambattista); il quale ebbe a diela - bella reritiera e pura, e non percio di convenicoti ornamenti spogliata -. Ecco le parole dell'Alasza: - Condusse egli allora d'Italia in Francia, per il paese de' Svizzeri, a apree sue 400 soldati: questi furonn tulti archibusieri o circulto, buona e fiorita gente: pereiò che si ditetto Piero summamente d'aver sempre ch'egli potè ottimi soldati, si come facea anche dell'arme e dei cavalti; le quali cose atadiava grandemente di avere eccellenti, ci chhene più e migliori d'altro soldato de' saoi tempi. Con questi arrivando alla Corte, fa molto commendato da monsignor di Orticas al Re, innanzi a cal con bell'ortino si rassegnaro, e poscia con essi fece molte prodezze e gran fatti lo quella guerra, perciò che egli soltò Gasar, terra di molta importauza, la quale l'Imperatore veniva in persona con grande atuolo ad assalire, entrandosi dentro appanto în tempo, che già compariva l'e-errito imperiale, ecc. - (l'ile di nomini d'orme e d'affari del aecolo xvi narrole da sontemporunei, Firente, G. Banassa edit , 1806, pag 535). Ora l'assedio di Guisa per parte degli Soagnuoli avvenne nel 1576, pereiò sin da quell'anno era lo Strozzi in Francia con la saa eletta di archibugaeri a carollo.

(433) Settamanno Pizze, da Gordone, nella Valtrompia, moestro archibugiere. Non ho altre notizie di questo armanolo da Gardone, che dovera essere un fabbrecatore d'armi da fuoco abbastaoza celebre se areva commissione di tutale importanta fostri di perse.

(454) Di questo eclebre macetro fonditore si parierà a longo quando si riporteranno I ducumenti che lo riponatiano. (355) Gausore del Negro pittore. Di lui nun troco alcuna notizia ne nell'opera del Camena, ne in

(135) Gaspare del Negro pittore. Di lui una troco alcuna notizia ne nell'opera di l'Especia, ne in quelle del Corrognosa citate invanzi.

1(36) Sospetto che lo settitore del rezistro abbia, per errore, scritto corona di S. Michete, che non la verua significato, invece di cofiona di S. Michete, ordina caralleresco cercoti in Franta da Linji XI net 1400. ((37) Lauserez de ferri ata a canascama. Esqueito un invoco be oliverco da giello accensacio alts nost 183.

mei notarii pubblice persone pres, et accept, nomine et' vice houeste d.ne Helisabete f. q. Murci Antonij de Douatis ipsius vxoris, et pro ea, ac pro suis heredibus, dicit et confessus fuit se ipsum M. Laurentium habuisse et recepisse ac sibl traditas et datas fuisse a pred. sna vxore, quum nuptie inter eos contracte fuernut, in dotem et pro dote sua libras centum quiuquagiuta m, partim in bonis mobilibus et partim vero in pecunia numerata etc. . . . . . Quam dotem etc. . . . . . . (Ferr. -Arch. cit. - Not. Rinaldo Ettori).

1559, 29 di Aprile. - Prouidus vir Mag.r Laurentius Pinzonus filius Gulielmi Gallus qui laborat ferros ad damascenam - fa vn mandato etc. (Ferr. - Arch. e Not. cit.).

1560, . . . . . . . . . . . . Magister Ioannes f. q. msg.ri Thome Rode, magister ab archibusijs, de Mutina, ciuis ex prinilegio Ferrarie.

1561, 24 di Luglio. - Constitutus coram magu.º d.uo Carrano dig. Potestate Masse Fiscalee mag.cus d. Paulus f. q. d.ui Albergheti de Alberghetis (158), miuor aunis 25, major 22, cum cousensu d.ni Vincentij (159) ejus fratris etc. - (Ferr. - Arch. cit. - Not. Niccolò Sanonarola).

1563, 28 di Febbraio. - D.s Daniel f. q. Petri Borgognoni de Tridento (160) eques Icuis -, è fra i testimoni nel testamento di un tale Mejorini da Cerea, nel Veronesc, - eques leuis armature (161) Seren. Ducis - (Ferr. - Arch. cit. -Not. Alfonso Bellincini).

1563. 5 di Marzo. - D. Daniel f. q. Petri Borgognoni de Tridento (162) ad

Oni traltani di fare lame od altre armi nil'uso di Damosco, Per cotesto lavoro adoperasi l'accisio della migliore qualità; e niù differiscono lo fiaezza tra invo le laminette che ai debboao rinatro inaleme tanto niù al distinguono nel disegno. Così l'accisto secro ed il fibroso danno fignre visibilissime quando non sisno soverchiamente arroventate. Non è qui il laogo di dire il modo col quale deva farsi questo lavoro, e perrio accenno a chi volcane ennoscerio gti articoli Danascuina e Danascuinana nell'Enciclopedia popolare italianu. (§38) Figlin di Sigusmondo Alberghetti di cui parlai alle note 139 e 147. Nel Museo nazionale d'artiglicria si hanno tre bellissime mezce colubrine gittate da questo celebre artefice, per Guidobaldo II duca di Urbino nel 1541 e nel 1532. Se ne vedranno i disegni nella Nota starico-allantratua C. I.a Antiquiania,

(138) \* - Oltre a Paolo e Vincenzo, sono nominati in questo atto altri fratelli, cinè, Emilio, Marco, Giolio e Cirolamo -

Il Giccons (Delle inscrizioni venezione, vol. 11, p. 431) aomios soltanto Emilio del figlino]! 31 Atberabetto ricordati in questa carta. Di più parla di nu Cesare di Alberghetto Alberghetti giureconstito; che il Sannovino dice - eltre volte mie precettoro - (Lab. 1, p. 6, Ven. drac.); povernatore di Bagnacavallo, per Ercole 11, dove mort nel 1543, il 27 di agosto, all'età di 24 anni e 20 giorni. Il di Ini cadavere pare fosse trasportato a Venezia e riposto nel sepolero della famiglia in S. Domenico con ona iscrizione fattavi mettere dat di loi padro Alberghetta (Cicoona, Op. cit., vol. 11, p. 115).

(180) Bensele del fu Pietro Borgognosi da Trento canalleggiere del Duca. Ecco un altro fratello di M.º Au-

(161) Eques Lauis Laulenaire. Corolleggiere e Carolleggiera; lat. eques levis; franc. chevau-leger; lagl. light covalry; apaga, caballersa ligera; ted. der leicte Reuter; soldato a cavallo armato alla leggiera. I Romani avevann i loro caralli leggieri, equites levis armaturec, e si veggoao rappresentati nella colonna Trajana (vedi Santu Bantois). Taciro estandio ce il rammenta. - Coo consegueri, e pratichi di quai discrit..... dava la cacela - (Bavanzart , Tred. di Tocito). E Vacazio ba quanto segne : - Constructa acie peditum. equites poanntur la cornibua, ita at torionti omnes et conteti (armati di lancia) juneti arat poditibus. Sagittarii autem vel qui boricus one babeel iongins evagentor. A fortioribus namque equitibus peditoni protegenda sunt latera: et a relocioribus otque expeditia bostiam cornna apperfundenda alque inrhanda sunt --(De re militari , lib. 111, cap. xv1 , lie equitibus ardinandis). Qui è chiara la distinzione tra la cavalleria grave, gravis granduruse, v in cavalictia leggiera, icvis pranetaros, Duogos as, come dice il Guanto. -- gaesta milizia venne cost chiamata, quando al incominció a dividere le grasi armatare dolle leggiere, che fu sul finire del secolo xv -: la istituzione di queste due distinte cavallerie non era di quell'epora, ma del tempo dei Romani. Ed i Velifi ricordati pare da Vacazzo (fei) erano una milizia a cavallo di guesta specie la quale talvotta combatteva anche a predi (redi la nuta 150), (162) É lo atesso Dansele - eques leuis - nominato innaozi,

Documenti inediti. - 10.

presens moram trahens Ferrarie — fa suo mandatario Camillo Castellani da Castelnuovo per trattare la pace con Marco de' Becchi da Carpi — et precipue super vulnere per pasum Marcum illado in personam constituentia, in terra Carpi etc. — (Ferr. — Arch. cit. — Not. Francesco Benezunti).

1571, 3 di Settembre. — . . . . pres testibus Pelies Vuolf q. Georgij, et lonane q. Vilgr. Todjer de Inprue allabarderij III. D. Ducis, D. z. Nicotaus filius Ancij, Tilma de Messe Germanic, habitator Perrario, in aula veteri ducali citatisti e Perrario, et qui fincit archibusio pere eli III dal Ducis ett, (lifere) a dole di sua moglio Maria del viveato Michele Flotner, alemanno, abbardiere Ducale, di L. 231, soldi 2 marchesane) – (Ferr. — Arch, it. . Not. Rinatde Etiero).

1578, 24 di Giugno. — . . . . presentibus . . . . . Mag.ro Gulicimo de Borsino q. loanis, Gallo, archiballistarum fabricatore. Mag.ro Joanne de Merlis q. Petri, archiballistarum fabricatore — quali testimoni in un testamento (Ferr. — Arch. c Not. cit.).

N. 35.

1505-1524.

Inventari diversi di artiglierie e munizioni esistenti in Ferrara ed in altri luoghi soqqetti al Duca Alfonso I d'Este (163).

(Mod. - Artiglierie e Munizioni).

Artigliaria nella Monicione (164) in Ferrara setto la felice memoria del Ser.mo Sig.re Duca Alfonso primo (165).

Con l'arma dueale. In Gran Diavono, Colubrina dopia sforzata (166) . . . . da lb.º 125 senza millesimo et

nome del mastro.

(103) questa inventaria sono tratti de un quarieren di fueli 12 intentation — 1925 — Arrighteren — Inventaria distripatione de la remune sonde Meminione de Perrare solario felio per amercio del super solo Alfanes I — Sel primo fegia de l'indice degli inventaria contenti sel quateren de intentanti — Composita di anta della primo della della solo della

(101) Monouver, Longo est ai conservato le artifetire el opti ultra sotto di armo, pia retroutri i dei municioni de petero i dei suggi, più a solitori instruto ai apsilicato di querio virribolo, gi ammitioni de petero i dei suggi, più a solitori instruto ai apsilicato di querio virribolo, più ammitioni dei petero i deveritati sullo delle basilire, senor imperenti si manzano dei piudino del magniori ci arcetto signori, almono demina petri il firme, consperenti opportune quatternità inseri. Cere i Manna-trato, breminas prima per le fantere, par 1506, fipore compiete, ese, l'irente, pia Vesti, 1007, pai 2011.

Trato, Prominas prima per le fantere, par 1506, fipore compiete, ese, l'irente, pia Vesti, 1007, pai 2011.

Registrato, l'accesso gi petette, e dell'ende le cere ai pia nel terme dim ne mengo, e le pia richi si registrare.

(105) Auswin LaTini, parts dux all Ferrars, the surreus a top patre Erecti ted 1267, in principal Statistics, because or protective, defend on early and for mode for memp, e. to price discomplishes of Thomps.— Le du de Ferrar ceital in greatly plant, house de severe all teles relatives to defende and the severe ceital in greatly plant, house de severe all teles relatives designed and integral teles the severe plant. En any severe particular and teles designed and formation on any grants patree, et croy use two for parts of faither namelle very memorial sent of an extensive plant of the severe plant of the severe plant of the severe plant of the severe plant of the or limited the position, of the severe plant of the s Con l'arma ducale. Uno Cason (187). da lb. 25 seuza litere.
Senza arma. Duc Colobrine (188) da lb. 25 seuza litere.
Senza arma. Sei Falconeti (189) da lb. 25 seuza litere.
Senza arma. Uno Colobrina. da lb. 25 seuza litere.
Con arma papale, Uno Colobrina (170) da lb. 10 con litere intero a Revere nel scoto.

Revere nel scoto. Tarma papale. Uno Colobrina. da lb. 10 con litere intero a Revere nel scoto.

Ed è certissimo che questa priocipe Italiano avesse artiglieria oumeroza così da bustare por aè e pur durne anche a' appi alleati : chè -- en 1510, il avuit mia son artillerie an service de Chaumoot, en 1512, il la prête racore à l'armée française commandée par Gaston de Foix - (Erodes sur la passe et l'armée de l'artiflerie, tom 1, pag. 151). Il quale se lascio la vita cella celebre battaglia di Raveuna (11 di aprile t5/2), col mezzo dell'artiglicata del doca di Ferrura vi riportò nullumeno ona segnalata vistoria auli'esercito pontificio e apagunolo, futorno alla soa impresa erro quel che ne dice il Giovia: -- Alfonso doca di Ferrura, capitano di risoluta prodezza et mirabil coatuntu, quand'esti ando allu battaglia di Racentu, cortò see pallo di metallo piena di fuoca artificiale che enampona per certe commissure, ut è di tale artificia, che a luogo el tempo, il fuoro termionto, romprodosi, farebbe grao fracasso di quegli che gli fossero lucantra. ma gli mauraua il motto, il quale gli fa poi aggionto dal famoso Arlosto, et fa LOCE ET TEMPURE. Et fa noi convertita io lingua francese, per più bellezza (caro monsignore), direodo: A LIEV ET TEMPS, Mostrulio In quella giornata saugoiaosa, perché drizzo di tal sorte l'artiglieria, che fece grandissima struge d'huomini - (Giovio, Rog. delle imprese). Auche Jacoro Guicciannini lu nua sua lettera, del 16 di aprilo, al fratello Francesco sulla battuglio di Raveunu, scrivera; - El ducu di Ferrara ha ucquiatato assai, et dicono a'è portato benissimo, et sempro si trovò nello notignardo — (Arch. St. Hol., tom. xv, pug. 307). L'impresa poi di questo duca, che è una pulla cara ripicas di polvere con innescutora a tempo per fariu iscoppiare, cha in acquito fa detta e si dice tuttora gronulu e bumba, proverebbe falsa l'asserziono del Bazainucer ebe days il morito di questo trovato a Bernardo Buonteleuli dobo la motà del xvi secolo. Ma anche sevas ottesta lestimogianza, a suo loggo, proverò che la invenzione delle pelle care de scoppie risalo almego alla metà del secolo xv.

(IGI) II Gas livere, Courants series retains. II Gas livere for II same of its effect to play proceed religions of the Courant of the Courant

(407) Une cases de les 25. Il escone era on petro del eccedo preier de era di equitto aperier cidenness propriemente delle, de lib. 20 s di, merar ennome da lib. 25, questo ennome e da lib. 25 e dispuenciano da lib. 100 a 190, Questo ennome da lib. 100 a 190, Questo ennome da lib. 25 entre ennome da lib. 25 entre ennome da lib. 26 entre en entre en entre en entre en entre en entre en entre entre

(168) Des couranne de 16. 25. Ecco la combrine ordinaria che, come disai, portava palla di ferro da 25-30 libbre.

(109). Ses vaccorum do 10. 4. Artiglieria auche questa del primo genera, laugu palle o bocche 33 circa. (170). Unu comunanta do 10. 40. È puttosto una mecru celubrum, che fu della anche Socia. Portava l'arme

senza litere (173). Con arma ducale. Sei Canoni perieri . . . . da lb.º 25 senza litere. Con arma ducale. Un Falcone (174) . . . . da lb.º 6 senza litere.

Con arma ducale. Nuovi (cioè 9) Falconeti . . . da lb.º 5 senza litere. Con arma ducale. Un Falcone. . . . . . da lb. 6 senza litere. In luocco d'arma un Un Falconeto . . . . . da lb.º 4 senza litere con Gile

porco spino con da mezo in anzi. ина согона воpra (175).

Senza arma. Un Falconeto . . . . . da lb." 5 senza litere. Pezzi in tutto nº 33.

## Artigliaria nella Monitione di Modena.

(f. 5).

da lb.º 50, nº 6 Balle Canoni da 50, nº 3477 ('aze (176) da 50, nº 6.

(172) Un canon razuzzo de lo. 25 (chilogr. 8,028). Il commone petriero era no pesto del terzo genere, Come indica il suo aggiunto tirava pollo di pietra, era incamerato, cilindrico esteroamente, con le parelì dell'anima essai autili. La lunchessa totale interna era ordinariamento 20 bocche della rispettiva camera, il eni diametro era il raggio dell'anima, e la longhezra 4 bocche. Il diametro esterno era di tre bocche, per cul la grossezza dello pareti della camera era di una bocca, quella delle pareti dell'aulma di mezza bocca. Traduccedo in nomeri le acceenato proporaleni avremo le misuro seguenti. Diametri: della pulla mill. 188, deila borca ( mill  $\frac{188}{21} \times 22$  ) mill. 196, deila camera (mill.  $\frac{196}{2}$  ) mill. 98, esterno del pezzo (mill.  $98 \times 5$ ) mill. 294. Lunghesso: totalo interus mill. 3920, della camera mill. 784, dell'asima mill. 5136. Grossesse del metalio: pareti della camera mill. 98, dell'anima mill. 49. Gli orecchioni, del diametro della camera, erano situati al due lersi della Innubessa totale interna a partiro dalla bocca.

(175) Con corra a viva. Intendasi che, esteriormeste, questo cannone era ornale di costule a apira. (174) Un raccona da 16. 6. Artigileria dei primo genere lunga di canna (palie 32-40) dolla portato di

tibbre 6 ad 8. (175) Un rougo seino con una conera norm. Era questa l'impresa di Luigi XII re di Francia. Gli arcieri della saa guardia portavano anch'essi questa latrice coronotu. -- Per ii che, dice il Giovio, dimostrana, che l'armo suo erano prooto e gagliardo da presso el da lootano, el beo che cello sopraucsie non fosse motto alcono, mi ricordo condimeno hacer visto in più looghi questa impresa dipinta con un broge di sopra,

COMINVS ET EMINVS, Il cho quadraus molto - (Giovio, Rag. delle imprese).

(476) Caza do 50. nº 6. Curo. Cazra. Cucchiaia e Cucchiaro ; hass. lat. cura e curolu ; fraoc. tenterne ; ingl. gun-lodie; spagn, enchora para cargar; ted. die Ludenchanfel; strumento di lauson, ordinariamente, di ramo, e di forma etiludrica; cui toglierano due quioti della sua etreonferenza; del diametro della camera o della palla della hombarda od artiglieria alle quali era destinato, e fissato aur un ciliodro di legno noste alla estremità di og'anta. Si adonerava questo strumento per caricare lo bocche da fuoco di canna tonga, flochè uon si posero in uso i curtocci ad i succletti, per mettero in esse la polvere in due o tre volte secondo la quantità che ve un abbianguava. Ora la cucchioia nervo per estrarro il cartoccio ad il necchette dallo artiglierie quando si vogliano scaricare. La prima notisia di questo strumento, per quanto consta a me, al ha nell'inventario bolognese del 1367 (vedi Doc. Bolognesi, all'anno) colle segmenti parole : - Ress voam cazolam de terro causa carsquedi bombardas -..

Tutti gli scrittori italiani di artiglioria nei loro trallati, o come li dicerano essi - Essumino de bombardieri -, tra le prima istrusical posevaso quella che indicava il modo di fare le care per caricare le diverse artiglierie. Cito qui no braco di un trattato - Arte del Bombardiere, del capitante Ranaton de Seza -, forne di cognome Victat, me, inedito dell'Ambrounna (Cod. T. 6, sop.4), che in stimo del 1560 o

# Pezzi in tutto nº 25.

#### Balle senza perri.

da	lb.*	40			*																		nº	83.
da	lb.•	9																					nº	309
da	lb.e	3																					n°	269.
da.	lb.e	1																					nº	42
da	lb.*	80																					nº	18.
da	lb.*	6			٠.																		no	107
															Sa	mai	30	٠	٠	•	٠	٠	$n_{\rm e}$	928.
2:				n	2-4		117	73	a.,	υ.	1			١.	11.									-04
	da da da da	da lb.° da lb.° da lb.° da lb.° da lb.° da lb.°	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 80 da lb.* 6	da lb.* 40 . da lb.* 9 . da lb.* 3 . da lb.* 1 . da lb.* 80 . da lb.* 6 .	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 80 da lb.* 6	da lb. 40 da lb. 9 da lb. 10 . 3 da lb. 21 da lb. 20 . d	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 1 da lb.* 1 da lb.* 6	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 80 da lb.* 6	da lb.* 40	da lb.* 40	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 80 da lb.* 6	da lb.* 40	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 80 da lb.* 6	da lb. 40 da lb. 9 da lb. 3 da lb. 3 da lb. 1 da lb. 1 da lb. 6	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 1 da lb.* 6	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 1 da lb.* 6 Su	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 1 da lb.* 6  Soma	da lb. 40 da lb. 9 da lb. 3 da lb. 13 da lb. 14 da lb. 14 da lb. 6 Sumano	da lb. 40da lb. 9da lb. 3da lb. 1da lb. 1da lb. 6da lb. 6da lb. 80da lb. 6	da lb. 40 da lb. 9 da lb. 3 da lb. 1 da lb. 3 da lb. 6 Somman	da lb.* 40 da lb.* 9 da lb.* 3 da lb.* 1 da lb.* 5 da lb.* 6 Somane	da lb. 40 da lb. 9 da lb. 3 da lb. 1 da lb. 8 da lb. 6 Sumano	da lb. 40 da lb. 9 da lb. 3 da lb. 1 da lb. 3 da lb. 5 da lb. 6 Somano	da lb. 100 da lb. 40 n n da lb. 9 da lb. 1 da lb. 6 Suman n di lb. 6 Suman n di nomba con ll deta (171) da Falconeti da lb. 2

poco oltro, del quale ho avoto copia fedolissima dal eh. niguor D. Aotonio Cerott ebe ha voioto, con una coriesia più onica che rara, reolire cost in aluto di questo mio havora, del che me gli protesto qui gratissimo. Al cap. 7 che riguarda la carica del Sacras omera Aspaco de 19, è detto cost:

— Jern Mille (se N) Jedemandere quotes hair some derects at live to 10 daried to 10 and 4 pps. (polency of the passes clearly confident and pole to 10 interests in both edge for the total set of design developed in the passes of the confident and pole total (posents) come in accessor settlement is 10 band to 10 pps. (per pole total total settlement) and pole total confident in 10 pps. (per pole total total settlement) and pole total settlement in 10 pps. (per pole total settlement in 10 pps.) (per pole total settlement

1077. Blind of promõe neu II nave de Folorenti de 19. Z. Lo bundarde e quied la strigiterie del prime prover, Sen agli articolori, chebre puide de promõe a cel maces posseraria a dicida firere. Rostaro Otta tentimonio entirere e districo delificandio posse a Città di Cantelio nell'Umbria da papa Silva IV nell'amo tentimonio entirere i districo. Provincia del 10 indice (10 indice 10 indice 1 Carbone intiero stara nº 100.

## (f. 5, v.º).

#### Poluere nella Monitione di Modeon

Nella torre verso S. Domenico Poluere grossa granita in barili n° 11	1076
Spoluerino in detta torre baril nº 1 lb.º nº	42 1/2
Sumano lb.º nº Nel torresino verso le stalle <i>Polnere grossa granita</i> in baril nº 67 lb.º	1118 ½ 7336
Che sama in tutto lb.* n°	8454 1/9
Salnistro reffinato netto da tara sopra alli granari in terra lb.º : Salnistro reffinato nelli cassoci da basso nella monetione dalle balle lb.º :	
Suma in tutto lb.*	n° 71845
Solfaro grosso cetto da tara nelli granari lb.º : Solfaro pisto netto da tara nelli cassoni nella mocitione dalle balle lb.º :	
Suma in tutto lb.	n° 1003€
Carbone un cassone grande macioato.	

Artigliaria gella Mogitiofnel di Reggio.

(f. 6).

Canoni da lh. 50 . . . . . nº 3 de ferro Carze da 50, nº 6.
Colubrine da lh. 50 La Givela (13) nº 1 Balle da 50, nº 1585 Carze da 50, nº 2.

(173) Chabrim del B. De La Greux, Questia colorina cier figilitat nel USE, compositia in dei la inversa della rivoltura Bessiarionera al Biospia dell'amas Islai, della superioria erimidi di na popa perriore, della Trite lallista nel son prieder. Michel, più che morial, mopio direno—, dell'artificiria di Aliang, I Exiae, indiane della aberrazionale di popole che e cito no politici rivolipatroli in dodi di non mono o di no principo abbattono statee, a tenuni ci e elifeli, e cancellano piprinti ercelendo di aver così reso per numpriliale il dominici di quell'ettono o dil trisioni di quel principio.

Frim all causer is store di special borre di suore se dure la describine come è registrata nell'asseption del d'artiglente d'Applied d'A

Vercede situ storia detta Givina, dire che questa si ebbe un ial nome perrib piteta rol branco della situata che pago Gilioli II, ed los cionolo, si fere inmairare nel 1856 in 180/enga, e fe la seronda; che dalla erongea di Figuro natir Tearra al apprende come: — A di II (dicembre 1800) fa messa la statu del pago Jalio de steno sopra l'arcephière de Signoti a nedere apostalo il meno de mezzo che purera propierio ii ...

Colubrina da lb.º 14 . . . . nº 1 Balle da 14, nº 0 Cazze da 14, nº 1. Colubrine da lb.º 12 . . . . nº 2 Balle da 12, nº 230 Cazze da 12, nº 2.

La statua di brouzo fu modellata da Michatavanao Rumanaora, ed i Reggliori della rittà di Bologna avvisivano Carlo Grati e Francesco Fantazzi ambasciadori in Roma del colloramento di essa al posto destinato colla seguente lettera, che è del 21 di febbraio del 1508.

— Depo Differ notes del il Elegi er pero advisari enne ques sera è situ firat la situa delle il S. a la los operates sopra le sopra per garde erdi Losria del Charta de S. Petrosi, la quale a vedera è contros sata motivatari erà e in mostra e restrana mopelit. era — l'évere di biene a vedera è contros sata motivatari erà e in mostra de restrana mopelit. era — l'évere di biene era delle delle delle sera delle sera

— Blussarrios, lo sisteos per ous tas chane stale sant e state benez mi piace assis. La cous ma (de statea di popo fincio) di qua, credo no de di unite andora santi hero benedo per aneros ao ne o no alsistante di popo fincio di sopra quello che maurelasa, chimi ni til cersoi, e non o anchora patalo vedere cidente la cosa e stia, perten e chaldra litera i modo, che aucelora non ai por robospica, que acultara sectimana sasor histo e aniecrecti. Montro flemandino si apratice (sic) leri di qua. Quando lai til feresti motto, Gelli boson visce a basta. A di dei di la tilmo (1927).

Michelogaiolo la Bologna.

(Inderezzo). A Baccarroto di Lodocicho di Buccarroto Simone in Firenze, Date in bertega di Lorenzo Strozi

#### Date in bortega di Lorenzo Stro Arte di lana importa rossa --.

Do quosis betters è fista citare che il Condition della statissa di paga Giulio fin All'. Demandiano L'assissa de Monou, materio di gritti, e desidiene di resignitari per aprici del Bioli dei Monou, partico di gritti, e desidiene di resignitari per aprici del Bioli di 150° (coli Bio., Euromani); che è quello stavos al quote, il til di settembre del 1500, fin antice, giatti perili di S. Giornani di Frenza, allerati in biolone in biolone di televazione modelli chi di 160°, della regione di 160° (coli di 160°), della regione di 160° (coli di 160°), del di 160° (coli di 160°), della regione perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione perili perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione perili perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione perili perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione perili perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione perili perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione perili perili della regione di 160° (coli di 160°), della regione di 160° (

The control of the co

- Poscia i Bentivogli mandarono detta niatua o Ferraro al Daca Alfonso n csò li desse alquanta becche arispieria, il quale ne fe una grande bamborda che poi utrizzò nel Castello de riscontro la porta de esso, che 10 non lu man' evides la usi lineza e prossa de quella --.

Ma pare che al l'ardasse a mandare questo bronzo perchè il duca in data del 24 di aprile arrivera ai Reggitori di Bologna la icttera aeguente:

— Magalisti et Evrel, domioi Amiri et Luquam frairea nestit dilettissial. Mandamo di suore lle Guariam M.\* Bombarrière per il metalo, quale soi doreno havere da le S. Vostre. Le pregamo a son lo lassate rilioteare varon, et firgela condore a Cottrolla, ad dio nel possi salvo et preslo carketalo la nave et condurate, come desiderano per solvelo posere in opera mobio gionto che avez: et a le S. Vostre molto ci oficimo et ricomandatuno: ona bene valuedo (Ferraira Estu). Abrilla no.XIII.

## Aljonsus Dux Ferrarie, etc.

(Indirizza). Potentibus dominis tanqoam fratribos nostria magnificia XVI Reforma. Vexillifero status Civitatis Boo. --

Giriffalchi da lb.º 8 (179	9)			n°	2	Balle	da	8, n°	423	Cazze	da	8,	nº	5.
Giriffalchi da lb.º 6 .				n°	2	Balle	da	6, n°	646	Carze	da	6,	n°	4.
Falconeti da lb. 3 .				$\mathbf{n}^{q}$	4	Balle	da	3, nº	13	Carre	da	3,	n+	5.
Falconeti da lb.º 2 1/2				$n^{o}$	5	Balle	da :	2 1/2 n°	88	Cazze	da	2 1/2	n°	6.
Canoni ferieri da lb.º 4				$\mathbf{n}^{\mathbf{o}}$	4	Balle	da	4, no	13	Cazze	da	4,	n°	9.
		Su	ma	di	tu	to i n	ezzi	n° 24.						

### Balle di ferro senza pezzi.

Balle di	a lb.e	4.											$\mathbf{n}^{\mathbf{e}}$	1087.
Balle d	a lb.	2.											$n^{\circ}$	25.
Balle d:														
Balle di	lb.	1 1/	2										n°	317.

## A questa lettere i Riformatori risposero il di dopo la segucute:

#### - XVI Dgei Ferrarie,

Illine et Eline Dar Ols, per Quérico Bombordero de V. El, secondo che quella per la sua de 2 del presente ne risidado il mandenti et tendicili: quajor crestrano es ilo havres devoto, et preche presente rengal lo habiamo furto contrer a Cortecula et anchera conesso et arripto al masuro et goberantor de Malabergo che al dis Quérico dechono prestare qua isidoni execusiva per traptatario el no qui attori congi in corressa aciocho V. El, possi presto prevalerzone alla quale motio ce raconnandemo et offereno: que ettit vatent.

Bononie die 25 Aprilis auxu.

Siamo

Quanto fotor Il homan mandala al dora non è detti un discumento, ma al posi apporre che fone intragiolicidesi statis, a quale recordice de condita di vari continu — proma sub-restrictura (discussio, 2005, 2006, et en in più della figura d'illuli — (Parceo ania Terrar), è i ra i peril della siana dono melle discussione di processo della superiori della superiori di considerata della superiori della superiori

Tutte le noticle riguardusti il monunento articlico e quello militare, le bo tolte dalla arravratissima — Balainone intorno allo dos atanus errette in Bolopua a Conito II, duirman nei tomulo del foli — del de. 24. Liazonomo Poment, consigliero colla preclutara di Bolopu, dalla can molta cortessa quencia libro ancia arrechito del più preciosi documenti conservati nell'articlico di quella antica e celebre città nationa. (2700 Gaurra, como de de. 8. Gerifolo, articlicira del promo poerre. Il Casana atando dila pompo especana di cana a tando di la pompo especana di cana a tando di la pompo especana di cana di c

(179), Gararacció de la S. Artifició, artigutera no prieso Perez. Il dans indició dels pioles especials (179), Gararacció de la S. Artifició, artigutera no prieso Perez. Il dans indició del piole especials especials (179), a la comparta del del marzo electrica (179), a desenvolució del marzo electrica (179), a desenvolució del marzo electrica (179), a presentante del consecuente del consecuente

#### Balle di vietra.

Balle da	lb.e	25				n°	20.	Balle di piombo con il dado da	
Balle da	lb.º	20				$\mathbf{n}^{o}$	158.	lb.* 3 n°	13.
Balle da	lb.•	6				n,	424.	Balle di piombo con il dado da	
Balle da	lb.*	1	1/2			n°	513.	lb.º 2 nº 1	106.
Balle da	lb.e	7				$n^{\circ}$	880.		

## (f. 6, v.º).

#### Polucre nella Monitione di Reggio notto da tara.

Nella Rocheta di citadella Poluere grossa granita in	barili	nº	106	lb.º nº 11309.
Poluere fina per Archibugi in barili nº 74				lb.º nº 5839.
Sumano in tutto				lb.* n° 17148.
Salnisto reffinato netto da tara in barili nº 18				
Solfaro grosso impan (in pani)		٠	٠.	lb.º nº 1356.

Tronbe piene di fuoco artifficiale (180) nº 20.

(180) Taonan piene si rvoco autirriciata. Trombe di fuoco; grec. ospes, gugoriper; lat. sipho, cheirasipho, tuba ignea; franc. Jance d feu, fusée d mais; ingl. fire arrow; ted. die Feuerrokre; tabo di legno, di lamina di ferro o di rame riempiulo di polvere e di altre materie artificiate ed accendibili, posto solla eima di na'asta o guernito di stoppini anteriormento per comunicargli il faoco. Adoperavani do soldati a plefi ed a envallo per difendere passi e brereie, e per disordinare le squadre dal medio evo sino al secolo xvii. Il Binineseci nella saa Pirotecnio inaegaa - come si facciano le mine, trambe, signoste, softioni, palle, razzi, conocchie, passatoi e simili artificii da tiraril per bruciar novi, mnoizioni, ponti, ripari, a per tirar alle batterie -. Ed il Vancui rammenta avera - Giovanni da Torino molte trombe di fuoco, ch'egli seco portato avea, approamente gettato tra loro -. E qui mi al permetta pas piecola digressione per correggere un errore in cai unu solo il Vazoni una molti altri acrittori sono caduti. Quedo Giorenni che è detto da Tarino, invece è di Tarino; resseggistivo di Tura, accore, di Bonarentura; cioè liglio di Turino, da Borgo Sassepolero. Ecca in appaggio un documento tratto dell'archivio fiorentino (X di Bolio, 4530, Lettere, classa x, diatinz. 6, nº 154) — Al Cap.º Giovanni di Turina condotto et rasseguato a di 8 di giagno passato con faoti 421, f. 1514, ib. 2, 7: sono per vna sna paga con detti fanti ecc. -. Gis scruttori di quei registri napevano bene la differenza che passa fra di e du; tanto è vero che nella seguente nota di pagamento è nominato il aignor liannibale de Todi e non di Todi, ed in maa auteredente ms. Vannoccio de Siega e non di Siena. E basti su Guovanii di Tarino; chè voglio ritornare alle Trambe di Inoco.

A dare no idea pia chiara di questo artificio e della sas forma a composizione, riporterò qui dal libro intitolato Vallo (Vencin, m.o.xxiii. Adi xi. Morco, cap. 1) il modo:

## - Per fur Tuonne ne suoco de mirabile faccione,

Prima faire ma cana al terro de bons irgos gross questo el tativo de na homoset chever vado per serio el devo la legispare della palma de ma massa dissona tettar de in the al fondo de distit rendra az na homo levición set qual el adas un acta de paresan de su passa de lungues can de nomita sel altra, na homo pirción set qual el adas un acta de paresan de su passa de lungues can de un mita al latra, por la forda del fonos por el malla de abacta en certa misstra. Interpre por la forda del fonos de tentre de la males da la compare la forma sera, en el acta de la compare la forma sera, en consista a latra y cana de mante a la tata transla a papsa do pubera de los desdendas la qual non an inituarios, por un papsa de martera, poi un porte de probera país un saturación de bendera la qual non sinitarios, por un papsa de martera, poi un porte de probera país un saturación de bendera la qual non sinitarios, por en papsa de martera, poi un porte de probera país un saturación de bendera la qual non des de paregos de suste el hombace e prefetta con, sos trevandos dios é guerres, el mon hacerdo las na histo bagan compa de unide el hombace e prefetta con, sos trevandos dios é guerres, el mon hacerdo las na histo bagan la del consenza litual con entrue legisda el mello ere qual poda de puleres alquates operatos sino, pal Pignate piene di fuoco artifficiale (181) nº 95.

cha zara pieza metti. In boera la policore donn farendoli un esperchio simplice de carta ligato alorno con spage el fance un bostelio in meto la carta nel qual meltera) en ariquino supplemento bene, el quale facili mente e presio com la cardia el posa acrediere il finere, evocado conduto a fortute del mento, queste sertazano de gran farciona dando gran terrore e aponento al mille assallato et valeno piu la notte chel giorno ner isocatio della lare —

Le treude di fence soms state in uso da tempi recontission, Primi ul usurle fatemi i Caliera dei qualpute cetto de apprendevene in tondo di fabbitarie pi la raba dei Cerce, a differente in pel meco dei Creciuli introdutto. Faso di quell'articiro in Europa, Ma non-hospas più receber che quelle treunio dance di fanon internatio fasoren quala a spelle d'arcettita (M. Maza, Mai ne, è dei vi manares non order principali ingredicati, la polvere. Le attitte vi comparevano di treune, di histoni, di obis e di quella materia secundaria per cercitara canocistica nei convenidante sinci in onne di fanone di

Lano, deris Il Tillico, imperimer geres (200-201) El primo a dare isottus si queste trombe, che si transo fonce, linci ben qualto printirio in emanche. Decrese le parime.— les pora suphama are obbettomi transo fonce, linci ben qualto printirio in emanche. Decrese le parime.— les pora suphama are obbettomi con fonce de la mercha cerem terras, i, quo bir als britantes instruct side, qui abstructus hance e, prose paperar, et le instructus masen tales and als attacation betteres side, qui abstructus hance e, prose properar, et le instructus masen tales and als attacation bettere personali injustant.— (Frenin, cap. tot., for menta person), g. E. set i spicator el diportes no describente mas viene le remise de face de mentale. (Combine el spicator el mentale masse escribente que altricos, capatro de mentale personali personal.— (Combine el spicator el mentale masse escribente que altricos poda personali social de la combine de la mentale. (Combine el spicator el mentale de la mentale de

Nells ergopsysione of Tecolonics, our Solimerichis, streams politi permi diop precentaria lazanzi a solidi editi la Franzia arreca, il nelle na di selli diggio dili, editionico a variante dissocia Cassivaria; formon pare adaperati i inbut inecedanti, — Tomope, così il Cassivaria, bia, qui in ligaria propagamenti cono coli eras, ince solidare pare eriorpettimica, aggio herricolore visului chiantica e telluta, sopizi ara, quan derichia, marbana intare. Barbari, per manutici distintati, selli quan immunistian, et quorum imperatura modera consistenti sunta proporti politicolar arricolaria, productiva con internativa con internativa consistenti sunta proporti politicolaria realizianti, pieta colora ci qua quoper conticolaria sunta consistenti sunta proporti politicolaria in dispositi productiva in figura referenziaria, passimonia delle consistenti procedura in decenti con consistenti sullicata in figura referenziari, passimonia nerum seveni decerenzia (dassocia consistenti conticolaria dell'arricolaria dell'arricola

Zapostrop, apploantor, affoantere appellavasi quel soldato o marinato che, alando solla prora, acagliava col afine il fasco greco.

Nel manuscritto di Moriano di Gincono, cognominato il Tarcolo, da Serso, che porta la data del 1419, è disegnato un militi a cavallo armato di ona lancia larcendoria (redi Fari, Ir pene el Parenia, etc., ona, un, tar. Vi, Ser, 3), la quale è ma adessa caso a che la fronda di pone i e Puolo Scallo che lo ha riprodotto nel ano manourentto vi ha minto la Regionda seprente: — El quanti pintini sont cunites inder ramman hobium currentes, mantenen fariral farira motobia —.

Veaendo innangi, cotesti artifici di trombe e toace di faoro, furono molto usati in Italia e fnorì, e aegli iaventari delle rorche e delle muntzioni dei Comuni, che mano a mano saranao pubblicati, ne troveremo astal apreso memoria. Nel Museo nazionale d'artiglicria si conserva qua fencio di finoco che dalla riortro o focile unitavi per comunicare si funco alla tromba, mostra churamente non essere anteriore alla fior del passalo secolo. Il Gaissi dire, ed altri aulia di ini fede ripetono, che questo arramento - facevasi lungo de tre suo a sore pirdi e s'inaziera cullo punta d'una pirca, o si regera cas inago monico di legua, onde ecagliario coatro a nemici -. Un tubo bingo 9 piedi, ponghiamo il romano-17", 2963, rioi: 2", 8687, ebe s'inoniara enlla punta d'una percu, e che si senglimen n muso! lo non so donde abbia il dotto autore tratta questa favolosa notigia. Il Valto serive rhe le trombe ponevanti sur su'anta de portisona longo un peren. caoè (\*\* 4815, e nella figora che egli ne porge, la tromba è lunga un terzo dell'asta ciuè 0\*\* 408, e queste pouno accettarsi come le urdinarte dimension) di un tale artificio, Anche il finnissi coi (Pirotec., lib. x. rap. v) insegna il modu di fure le trombe di fisecu. Egli dice che -- fassine auche di quelle, non solamente suomitano fuoro , ma che anche nell'accendersi mandano foori certe palle , che nello uscire schioppaao acll'aria -. Ed aggionge che oc aveva fatte anche a similitudine d'uno ortigliarin di tre braccio di funghezen pr. 584 × 5 = 1",752), ed operate a term polle di pietro atte ii rompere oggi groom el buona porto di leguame. Le ordinarie pai averano la canna di leguo longo un braccio e mezza o due in cerca (0m, 876 a 1m, 168),

Trombe di faoro di piercie dimensoni erano le longo di faoro da logore sopra nile ponte delle faore, ando di coffont, delle quali parta il literactere stesso al rap, vii del detto litra. Queste componerazio, di nerro differenti non di carta sopra una forma di legno faitte a modo di rarti, oner sollosi, della longhezza di netras birecto, o pio (1979, 1979, petei di policre prossa —, metrolaliri — peretti di prec greca, di sollo, grani di rabe commen. Internativo e conservativo di commente di erro, e viviro pasto, gatomo cristalino, e, tumi — cap, vivi, erron nomma

#### Artigliaria nella Monicione di Carpi.

(f. 7).

Cannoni da lb.º 50	n*	1	Balle	da 5	0, .		u^	450	Carre da	50,	n°	2
Cannoni ferrieri da lb.º 5	0 n°	1	Balle	da pi	etra d	a 50	), n°	0	Carre da	50,	B٦	2.
Colubrine da lb.º 30	. n°	1	Balle	da 3	0, .		n*		Carre da	30,	n°	2.
Colubrine da lb.º 25	. n°	1	Balle	da 2	5, .		n°	280	Carre da	25,	n*	2.
Colubrine da lb.º 14	ь°	2	Balle	da 1	4, .		n°	239	Carre da	14,	п°	3.
Colubrine da lb.º 10	n°	2	Balle	da 1	0, .		n°	0	Carre da	10,	n°	1.
Falconi da lb,* 6	. n°	11	Balle	da	6, .		n°	1046	Cazze da	6,	n°	11.
Falconeti da lb.º 3	n°	7	Balle	da :	3, .		n°	0	Cazze da	3,	n°	3.
		I	ezzi in	tutto	nº S	26.						

inter de finne, pius ignes, describir del Bosso (Ba. 27) ciule seguenti paroles — Le proche di poco escanario giorde de genere de oceandres, come los postes paroles, il qual forme interiora faccio recordenza pierche agreca de del proche proche del processo del proche del pr

(183) Persant prime in renou attrivectura. Equation, playantion, practical di facer; lab. res., revolute quantum force; per lo perio, figures, que pou de frages; tade de Perringiq, tres di stree, coite, a reside un perfectionate deversa, tres de receptura de materiale. Per la personale de la personale

Introdutial Tran offen polices for president and offen polices for president and president and president and president and president and president for president for more than the president and presi

Nel turnodo aiteraso — La guerra del milicioqueretto — del Fisterital centra l'Estat, si legge — E esti refestionisti l'in Lativo can sinno generon, totendi i inimici (i Fisterital) estanda appropriate deliberamina tempater eggi cent mirera ; e farch hoso aumero di an, con lecti ferenza sudame remire il inimitir per destinoliri. è portando, cent ci colonata, facilità e piesante possibi della fiste piesante possibi della fiste, per sontico della colonizia del

Eres II made rise & II Vaxia— perform found more piparatite de fource entiriera de insurer—(exp. m).
— Andreue e de noise crite entende conquient de hautenied e facili illicrosiste non a little mobile queries
rease de la pritta e la sensea libra habit recevan le mano can paparatite de revre, a sei certi Janche
rease de la pritta e la sensea libra habit recevan le mano can paparatite de revre, a sei certi Janche
parte de la maderie parte de pritta per concern perior perior perior perior de
parte de la maderie parte de, perior perior compe perior perior perior texa, perior habit de movembre a la
mane parte can pinta contilliamentarette rapit con lancient in em mettro, por habit formerion a la
mane parte can pinta contilliamentarette rapit con la materia.

## Balle di ferro senza pezzi.

Balle da lb.*	40.													nº	361.
Balle da lb.º	20.													n°	65.
Balle da lb.º	12.													$n^{o}$	283.
Balle da lb.º	8.													n°	328.
Balle da lb."															
Balle di piets															
Balle di pietr	a da	lb.º 6	e da	1b.	8 .									n°	337.
Balle di pion	abo c	on il	dade	di	ferro	per	mos	cheti	et	arch	ibn	gion	i in		

#### (f. 7, v.°).

## Poluere da artigliaria nella Monitione di Carpi nel Palazzo del Podestà.

	ranita in barili nº 145 . archibngi fra casse et be				
	-				lb.º nº 14311.
Salnistro reffinal	·				lb.º nº 4654.
	non finito di reffinare				
Salnistro reffinat	o et macinato per far po	luere per a	rchibugio	٠.	lb.º nº 92.
	Su	ma in tutto			lb.º nº 14348.
	in nn cassone				
Solfaro grosso .					lb.º nº 4670.
	Su	ma in tutto			lb.º nº 7758.

Carbone macinato un cassone grande pieno et due barili. Carbone intiero stara cinquanta per far polavre.

section at Energe ci poli habili primer granes parte una, prese greco nerce openis peguso parte una, softerporte ment, et de ciliu parte inceptora fondira de empire in supratifici una just al necessi il nationale homomatic polores fina acco che con in corda ne accessi de finoso persito i i tranpa, chi faranas grana fecinione na antiretta dei tenti indicisser terrili in che e una infertura, perita remposibile que fina como soprare cine la bablica e remporte ence da tito a basso — acatele il limanessez (Peritere, liii 1, c., v. vii) listegra il — solici ci il quali ne refinesse hi papasitia, e col quali el rasante la prime dei empositato di pala peri terrare i matto —, che son differirer gran conta da questio data da Vana. Egli infer pala real peritare la contacta di dilitte e mani — ci el aggiange che di questi empositato peritare la prime di prime i sono si a cordistata ei come quelle delle famale —, e che — passo il ache le prime il questi a prime di seus habitati con il palace situacere il from — cilin, Se il Genzal avvase lettu questi na pagia del finanziore, nan archebe si haccesso di controli delle fondi delle fondi di finanzio delle delle data delle data delle data delle data delle data delle data considerate di controli delle considerate di controli delle data dell

## Artigliaria nella Munitiono do Rubiera.

## (f. 8).

Canoni da lb.º 50	nº	2	Balle da 50, nº 821	Carre da 50, nº 1.
Colubrina da lb.º 30	n°	1	Balle da 30, nº 215	Cazze da 30, nº 1.
Colubrina da lb.º 12	n°	1	Balle da 12, nº 97	Cazze da 12, nº
Ferretto (182) da Can.º da 4	u°	1	Balle da 4,)	Carre da 4, nº
Falcone da lb.º 4	nº	1	Balle da 4, . nº 409	Carze da 4, nº 5.
Spingarde di fero da lb.º 1,				
on. 6	nº	13	Balle d. lb. 1, on. 6)	Carre da 4 (?) nº 6.
Falconeti da lb.º 1, on. 6	n°	5	Balle da lb.º 1, on. 6) nº 43	Carre da 4 (?) nº 4.
Moscheti da lb.º 1	n°	2	Balle da 1, 1	Carre da 1, nº
Spingarde da lb.º 1	nº	1	Balle da 1, . nº 159	Carre da 1, nº
Spingarde da on. 10	n°	1	Balle da on. 10, . nº	Carre da on. 10, nº 2.
Spingarde da on. 8	no	3	Balle da on. 8, nº 161	Carre da on. 8, nº
Moscheto da on. 8	nº	1	Balle da on. 8, 1 161	Cazze da on. 8, nº
Moschets da on. 6	n°	3	Balle da on. 6 , nº 213	Carre da on. 6, n.
Falconeti da lb.º 4, ou. 2	n°	4	Balle da 4, on. 2 nº 912	Carre da 4, 2, nº
		Per	zi in tutto nº 40.	

## (f. 8, v.º).

## Poluere nella Monitiono di Rubiera.

Nel Forrione (sic) di sopra Polucre grossa granita in barili nº 14	lb.º 2001.
In detto Forrione Poluere fina per Archibugi in barili	
Suma in tuto	16.0 2101.
Nol Forrione disoto Poluere grossa granita in barili	. lb.º 16742.
In detto Forrione Poluere fina per Archibugi in barili	
Suma in tutto	lb.º 17173.
Che suma tutto insieme	lb.º nº 19274.
Solfono masso	11. 0.000

N. 36.

1509, 4 di Giugno.

Lucrezia Borgia, duchessa di Ferrara, ordina al Podestà di Massa Fiscaglia di non procedere contro Vincenzo Tamone che aveva tolle certe armi in casa di Sigismondo Alberghetti.

Dilectiasime n.er. Tu velerai quello ne dice per la qui inclana suppae Vinencius. Tamun rao sublisho per la armo tile a la nassi di Spiranodo de Alfresipho. El quello che ta tenti di precedere contro di lai per dicta canas per vitra dolla Grida cita supra cio, vicione che ta fai incontinenti restitulo il arma eta lico con sono della crità, et in questo mesco ta soprasclerai di precedere contro dicto Vincentio fin che escriptore quanto sara da fai esperadora di precedere contro dicto Vincentio fin che escriptore quanto sara da fai esperado (1875).

Ferr. 4 junij 1509.

(Indirizzo). Potestati nostro Masse Phiscalce. - Ludouicus (184).

N. 37.

1511, 19 di Gennale.

Provvedimenti diversi per la costruzione dei bastioni e di altri lavori di difesa ,

(Ferr. - Arch, Com. - Lib. deliberat. Com. Ferr., Lib. 13, nº 5, segn. O. f. 61).

militum Ser. Reg. Majestatis (185) suscipiendos, în solueudis merce-libus sen salarijs

(185) - Nel 1500, epora della lamusa guerra dei Ferraresi coi Veneziani, nella circustanta che gli

armati Venerlani empartera nila Mana, si sonos campana martella, e delete grida del Decela Brale utili cinerco di larsa, e a precebasso avangue al irrazzaros. Nuencato Tamore del figlio cercero di larca caza di Spirimonde Alderghini, perrità appeaso di intraversez: no secono vi cra-sista mag grida che son con pierce modistrice, con il Tamore come poi mallina di Senti. Tattico di intrinza dalla statusoriginari dei di delete di considera di

<sup>(185)</sup> Ser, Reg. Morrianti. Intende Luigi XII, re di Francia, col quale cra alleatu il dura Alfonsu I a danni di Veneza, e cuntra papa Gioliu che lo avera cupitu di socumuira e dichiaratu dezaduto, e che gnidava da sè besso l'escretu per fogliegili Ferrara.

extraordinarijs judicibus et notaribus aggarum (180) in dies mandato Illain a. Ducis cum corum hominibus quandoque castris regijs et ducalibus assistentibus, quandoque incisioni et conductioni lignorum ex comitata et districtu Ferrarie ad hane cuiulatem pro assivoss et repurijs (187) conductorum: in soluendis hospitijs foreriorum (183) de castris regija hane al preparamata shohizitorus militum diete repic Maletatis etc.

Nee non pro conducendis lignis ex dicto comitatu et districtu ad dictam ciuitatem pro construendis naviroxm et reppuris ad tutellam et defensionem huius inclito ciuitatis et status Ill.mi d. n. Ducis, etc. . . . . . In soluendis mercedibus fabrorum lignariorum, et muratorum ad constructionem corum, etc.

(186) Noturibus Accanva. Aggeri, Argini. Quando i Romani panevano gli accampamenti, temporanei o alabili che questi fossero; dono tutte le avverienze usate nella scella del lungo secondo il niù o meno tunco tempo della fermata, della maggiore o migore vicinanza del ormico e della farittà o manco di avere misti, primamente estavano oggerem jorere, instruere, o, come si sarebbe delto nei secoli xive xv, bostionurh, e più tardi a adesso trincerurli. Na ebe ensa era questo oggere, questo orgine? Ne piu, nè meno di un conlis salo bastione formato da una massa di terra proveniente dal fosso che si scavava lulto attorno al campo. Sentiamo da Vecazio il modo di muntre dell'oppere un alloggiamento romano. - Stativa autem castra aestate vel byeme, hoste vicion, malore cora ar labore firmantor. Nam stogulae centuriae, dividentibos campl doctoribus (lu Srevecnu, legge ductoribus) et principiis , accipiunt pedaturas, et seulls, ac sarcinis suis in orbem eirca propria signa dispositis, riscti gladio, fossam aperiunt latam aut novem, ant underim, ant trederim, pedibas; vel si major adversariorem via metutur, pedibas derem et septem [erf agerm] (imparem enim numerum observari moris esti tum aepibus doctis, vel interpositis stipitibus, ramisque arborum ne terra facile dilubatur, agger erigitur. Super quem ud similitudinem muri, et pinnae, el propugnarula componentur - (Vacarrus, lib. iii, cao, viii). Ecco l'ocorre che facevaco i Rumani nei loro apartieri n alloggiamenti , custra atatica , e questo aggere era appunto un bastiane continuo di terra e di tronchi o rami d'albert frappostivi per impedirle di frauaire. Di falt opperi eredo si tratti nel dicumento ferrarese, al quali si lavorava negli accampamenti del re di Francia ed in quelli del duca, e enme è detto più innanzi anche per bastionare la città,

(187) Incisioni el conductioni signogum pro marrionis el aspinist. Qui si confermerebbe la opinione che i bastioni si facessero primamente di leguami, di fascine e terra, e ciò non dee punto maravigliare. Il borccions non era sempre un'opera di dife-i di una forma apeciale, ma talvolta un munimento, un riparo qualunque, o a rafforzare un'opera existente u a garantiru un editirio dai entpi delle artiglierie nemirbe. E dustionure non significo sempre custimire dostrom nel senso attribuito in seguito a gnesio vorabolo, ma soltanto munire, fartificare no luogo, mettere le parti più esposte al esperto dalle offese. - I Finrentini bustionerono inita quella parle di quella facciata che poleva essere relpita dall'arligileria, com un grou monte di terra - (Vanon). Il che vuol dire che innalgarona na ripare di terra dinanzi a quella lale facciata che era più esposta alle offese del nemiro. E lo stesso significato ha questo verbo al ucutro passivo, - Essendosi II Principe d'Urange dustionalo sol colli d'Arretri, ficeva opera di pigliare il bardorcio -(Sanni). E vale la alessa che temeierara, riparara, fortificarai in quanto al fine, ma con diversità di mezzi. Qualebe vulta per analogia del modo col quale si fecera i primt bustioni, eguale a quelin usata in tante altre opere di fortificazione, si presu il nome lora nel significato di questa costruzione, ed in tal senso è adoperato dal Tosingbi nella sua lottera da Pisa alla Halin di Firenze (19 luglio 1529), inforun alle fortificazioni di Livorno. - Al mastio della torre, egli scriveva, è necessario levaro e merti, e farvi il parapetto, il quate farei di hastione - (Gara, Carteggio d'artisti, tom. 11, pag. 196). Na la supposizione fatta in principio di guesta nota interno al modo di costruzione dei bastioni, nel nostro documento eade pienamente quando si legge la deliberazione sulle spese - in solvendia mercedibas fabrorum lignariorium et murutorum ed constructionem corum etc. -. Danque i bastioni enstrutti niligia a difesa di Ferrara erana di muro.

(100), In submatia hospita Favantane, etc. Farine - Sullogue-ros-1 to-1, its foreine e furrieurs, in court first, of the court first, of the furrieurs are rost; etc. de furrieurs are rost in els percete temps per preparare plant left foreine and service etc. and etc. de furrieurs de f

N. 38.

1513, 13 di Luglio.

Grida contro i portatori di armi inastate, di balestre e di achioppetti.

(Ferr. - Bibliot. Com. - Classe 1º dei Ferraresi, nº 218. f. 86. v.º).

 Crida facta a dj vit.º de lujo 1513 p. il douedo (divicto) de portar arma da asta al tempo de nocte, no balestre, schioneti etc. —.

Desiderando lo Ill.mo et Ex.mo principe S. N. Don Alfonso per la diugratia Duca de Ferrara etc. in questa sua incitia cits de Ferrara dextramente ponero bon ordine, et asseto, et che pacificamente si possa viuere, ne così licentiosamente como la guara passata permeteria. Per questa sua publica Crida commanda, vuol et statuisse

degli uspiti. — Solent mensorea in adaiguandis kospitiis, manu aua domus deputstsa mititibua singulis contare, et postitus hospitatori nomen adscribere. Quod si quis delevissel, falai reus habebatur ex couatitutione Imperatoria, I, prima, C. de metalfs ith. 12. Uhl antem jam ingreseretor miles, down in tres partes divisa, primam eligendi facultatem dominna babebat, secundam miles, acu bospes, tertis iterum ipsi dominn relieta. Oned enatema observatum (peril. patet ex constitutione Arcadii et Honorii. I. S. G. de metatis et novella 199, De transitu militum. Concedebatur tamen snia hospitalitas sub bae conditione, nt urbil ab boseite, and vel haminum, vel naimaliam pastul necessarium foret, postularetor, L. S. G. dicto Litala. Imma neuge quiellas, non ligunm, non oleum exturquere paterant; i. onica, C. de ealgamo hospitibus non praebendo - (Starvac, Comment. ad lib. II, cap. vii, Vagar.). Secondo serive il liannis, - Des Fourriere figurunt dans les annue des récions un Panaçois raznica ; ils étaient au numbre de quatre par recion, co d'un par quinze cents hommes; c'étalent des orricisas d'un rang élevé; mais cea exemna n'enreut qu'une courte durce, et les Fourriers disparaissent; lenr nom do moins cesse d'exister; car indispensablement l'emploi était exercé d'une manière un d'une autre depuis l'institution des accoments prancais - Ma contro l'opinione del dotto acrittore francese, sia il documento unstro anteriore di 4 anni al regno di Fraucescu I, che nou avrà poi, certamente, appens salito sul trouo formate le legioni delle quali egli parla. È certo pure che Luigi XII fece i primi urdinamenti inturna agli alloggiamenti delle milizie come risulta dal aeguente passo: - La première ordnouance relative au logement des gens de guerre fut rendue par Louis XII; ce fut en 1428 que ce prince, constamment occupé du bonbeur de ses penples, essaye, en fixant nar une toi positive les droits des militaires et les devoirs des citovens, de mettre des bornes aux plaintes et aux réciamations que les troques faisnient sans cesse, et à celles qu'excitoient leur vinleuces et leurs exactions - (Encyclop, method, ert milit., Lournany). Se sino dal 1408 erano regolati con nua leggo gli alloggiamenti, doverann aicuramente esservi auche i Fourriera per distribuirii. L'origine di questa voce parrebbe finase fodrum, foderum, fodrium, cioè onnona militare, ed anche collet-

trangente minis cas the al duriest after agrimperious. — Mos cells audiquie, et que Imperium Binname de Frances derivation cells south a super decision tempers, a quinterempue Binea Binlain ingriel de Frances derivation, cell south a super decision tempers, a quinterempue Binea Binlain ingriel grande, et, que est diceme regalem perium, que et de service Frances, et que et diceme français perium, que et de service Frances, post est dicement perium, que et de service Frances, post en capitari — (Citre Frances, Augustian — Citre Frances, Augustian — Citre Frances, a disement de la comparta de la constanta de la principa — et o, que de Imendata, com matime le lindica properte, fobrieries south devite al principa — et o, que de Imendata, com matime le lindica properte, fobrieries south devite al principa — et o, que de Imendata, com matime le lindica properte, fobrieries south devite al principa — et o, que de Imendata, com matime le lindica properte, fobrieries south devite al principa — et o, que de Imendata, com matime le lindica properte, fobrieries south devite à l'activité despondations devite al principa — et o, que Imendata , ottende de perium finance de la constanta de la con

Ma oltre al Forieri che precederano gli eserciti, n'ezaon pore Forieri nelle cotti dei sormai e dei principi, cariche molto osariche, e con quasi le stesse attribuzioni, dipendenti dal Mestro della cant.
— Item, Moquier Forerrons sappaticias baberi in archipts sindori a Napitro lloopitti nostri vei thesaurazio, omnis nomina personarum de nostri lioppitra retentarum, et con continget non ad aliquos parten accedere,

che persona alcuna de che conditione voglia casere on sia, anorache fosse allo stipendio et sado di sana Excells, non ardiaca ne presumi senza expressi licentia de sua Illana S. di note cum lume, on senza lume andare per la p.º inclita sua cita sua Illana S. di note cum lume, on senza lume andare per la p.º inclita sua cita corda da osseril dati incontinenti et senza ulla dilhtione, oltra le altre pene imposte per il Statuti, et Crido sopra cilo Declarandos, quantos isa per la presente probibitione, la notet comenzare a meza hora (foio mercitora dopo l'ace moria della sers). Notificando a tuti che sua Excell- per questa san Crido inoche, et annulla ogni et singule licentie, et concessione di portare direa ame che [siano] state facte per qualcuncha cansua.

N. 39.

1515, 4 di Maggio, scra.

Esposizione, innanzi al Consiglio, delle spese e dei lavori fatti per fortificare la città di Ferrara, e munirla di bastioni.

(Ferr. - Arch. Com. - Lib. deliberat. etc., Lib. 13, nº 5, segn. Q, f. 92, v.º).

## (Omissis).

Per la guerra anten se sono facte quasi dicat infinite spese in far rippari et aartonn dentro et fori la citade (190), done sono andate opere di managoni, muratori, mannali, se sono comprati lignami et ferramenta posti in quelli et manime in le bonderatiere: se sono facte assaissime barelle d'asse, et corbelle, et altri inzigni per portar la terra: se sono comprate sege per inzigni, marazit, apagni, badili, mara

nostrom pracipaliter precuret Hospitian, quod lectis, et lignis, et polités mustal, sieste devet. Hen univerquente designet et eligia illi Hospita pro nostris genllous et familiaribus secundum conditionen, qualtalem et deventum personarion — Hint. Hospian, 1000. n., pag. 200, pa. 1500. In Pracera la corte avera si Fariert anche nei principio del 313 sectolo; et i sono ricordati dal Maccuavazia nei sono serito tatiolobic. Rituruli delle cone della Francia — come segue: — Porieri sono quolite de sono proposit da Illoguare

la cette, e uno frentales, el hano ferenis franche el na suoce l'anno per uno a livra, etc. — (ligere competer di Sceno d'Accierre), partie periodo per la competer de Sceno d'Accierre), della cette popular del primo affinite palatico dopo il petalso maggiordemo del papa. Ultro del Forre maggiore, seretalso lo malte il comobineza ai Metral del Segro (Quarse) deprincipalmental deservant della palatico departie populari popolitri edgis ilattir editici atteneni ad esti, e di precedere il papa nest di un suppi per alterito più dispete per la soa persona e per futati a certa.

<sup>(180)</sup> lliquato questa Grida per daze al leitore ona porsa invontestable che in Ferrira l'isso delle armi da fauro manerche cer a svoi comme sino dall'amo 1515, in segonto or riporterò altre molto important per la joira della achioppe e dell'archibase a pièrra, citoè a mosta, e probabilitente ad occisirio, cinò a fecile, rhe poi da questa inm parte formo detti Evens, (190) Ecro annamente ricordati i parti ed l'abanion, i quali; se vi invoranno marangoni e murulori, e

vi si adoperatuno legazun e ferrimentia per le bombardiere; con vita debbo che fostero contratti nella maggiori parte di osco. — infaiti fo in delto assu 1821 è le Alfanos fore asele principare il bombon perceso piuta Sao Georgio, facedo alterrare il bargo di sollo, e la Torre della sus porta e synamica riori restitatativi di Santo Spritto e di San Strictifo — (Cirtanalla, Nobre, ecc., pag. 250). E di questi lavori apposto si fo noi e espositivo ce di riportibi defannello.

Documenti inediti. - 90.

nare, paliti, doladore (191) et altri instrumenti per robe per bisoguo de quilli: se sono pagati noli de naue per condur ligname et frasche facte tagliare nel contado;

(101) Mearr, politic Deuzone. Zere qui gli stramenti indicatal ordiravetario bologares, del 1813, con le parrice — Dana dicharras de terro —, cell a pirioria e Logil Noplonee commonia— Possi-tre tandonia concerno di diregilar— (Chinde car le passe, fire, tom. 1, pag. 200), e caden in error, cone vi cadel anchio ca, per correggeroi, ciasi sono essere altro quolio delatrora che inglia de oce quatte principal con anchio del primo di p

Qui abbisso — mesere, postit, ou.coms — cel descencible belogenes ricerbals — essen copran terri, quantocieden politic (ref., disa celebrate de fierr —) in an descencible missierres sone sone receivait — esse rasposi (ref. beparinsis)) cura midicienti di quali in mitidi capit constre con rare (i reggi delle rascio) e con la portice me disabilità, qua tergia, a sessi (redia), di nettulo (receiva reschi), qua prosa, san pichia portice me disabilità, qua tergia, a sessi (redia), di nettulo (receiva reschi), qua ture con agerto, qua friredia e uno matello per 1210000 — (U'Anne, Econ., Palli, di Manton, p.p.; 201). Depositi i che descenzi il rifererabbe che il dedudere can errora te massale, pla siri, pla cervo a cortice. Diarro (ref. di schia, qui) desde debalera, discheritura, delerera, delerera, delicita, dischia, delicita, dischia, descenza, delicita, quindere (chial et su qualitur), delicita, delicita, delicita, delicita, delle conservati delle con pilatire, perità deposito opera ciccirculare della publica, dischia, dischia, delle conservati delle con pilatire, perità della conservati della publica, dischia di area, dischia, qualiferro (chial et su qualitur), dell'ecci. E se se supposità di la Fr. Loccora, il prirata, La sense della Distata — il qualito podi.

> - Predichi pur teologo, E doli il carpentiere - (2, 32, 13),

ed sitrovo

- Coloi dolar insegniti, Che sa della mannama - (2, 32, 39).

On a cent che corposition di composition, e son da salvarpositor, cons centra II T. Lavarra, cale i me più moderna della sossita religiona si i sotto del II P. Lavarra, cale i me più moderna della sossita religiona di sotto del IP. Lavarra, cale i me ci respectiva di carri, corredor, i compositioni del sindi, cel i pissita se uno cri inellite, cera sianze one attenuato di carri, corredor, il compositioni del sindi, cel i pissita se uno cri inellite, cera sianze one attenuato di carri, corredor, il compositioni del sindi, cel in consistioni della consistioni della carria carria della carria carria della carria carria della carria della carria carria carria carria della carria ca

Basyocosco Playina (Hist. Mant., lib. et) paria della dolobra o dolobro, cost. - Quatnor navicalas submissit undince covertax, noss Gattos incolar vocant, relictis ab uno intere fecestris gnibusdam, unde teto accuribus ac dolabris excundere pootem ilceret -.. Ed eccoci alio atesas caso della dolodoro che è una specie di score ma coo qualche diversità. Dozanna oci vocabolari intini è definita - strumente toglicate e dua facce ed o varj un, specie di ascia. Dolabris subruere murum. Liu. xxi. 11 -. Laucio considerare al lettore come con ono strumento a due tagli, con un'oscia ai possa scarare, revisare delle fondamenta un mura? Egli è vero che Annibale - quingentos ferme Afros com dolebri, ed subrucadam ob imo merum misit -(Liv., ltb. 30); ma la dolobra degli antichi, - Italia Piccose,.... est securis, arie nolca et simpliel, acuminato la modum mucronis ex altero parte. Doplez prolude osna: nam ecle lignis cacdendis; mecrone vero dirurndis muris servichat - (D'Agono, Lex. milit.). Il Da Cazzani (Dictiona, des Armées, etc.) riporta nga dolabro datta colonno Traieno alla voce DOLOIRE con la seguente definiatoe: - Do lat. dolabre. Harbe d'armes, qui étant destinée son combais corps à corps, avait en conséquence un manche gros et court -. Dopo tutti gli esempi autorevoliasimi da me citati interno a questo atramento, può bene il lettore giudicare come lo scrittore francese abbia colto nel segno! Anai posso agginnerre che la dolobro, che reli tracdalla calonna Trataca e che chiama Basche d'armes, è adoperata da un legionario non ad asa di geerra, ma per accoociare un trooco per fortificarne il campo! Vacazzo al cap. 227, dei lib. 111 - Eenmeratio ferramentorum, rei muchinarum legionis - ha quanto segue : - liem ad fossarum opera incienta hidenten, ligones, palos, rastra (in Stavacoso corregge pulca , ratra , e credo saviamente), alveos , cophinos, quibns portegur terra. Habel googge oollaana, secures, useins, serras, onibus materia ae poli dedolonior atone se sono facti intigni et coppe et serraghic (192) per scolare et causre parte de la foisa de la terra: se sono paguae opere per far butar gioto mure, porte, turrioni et case (193), et fare altre porte et bussi (buch) in le mure verso Po da la montagam (è un piccolo caraliere di terra): si è speto in far punti (ponti) a tranerso la fossa de la terra per lamorra à li rippari et antroux, et in opere etc.

N. 40.

1522, 17 di Febbraio.

Bando contro le persone che vadano senza lume per la città con armi, e specialmente con gli scoppietti a pietra od a fuoco morto.

(Ferr. - Bibliot. Com. - Classe 1º dei Ferraresi, nº 218, f. 90, v.º).

Proclama factum per personas enntes de nocte sine lumine, et portantes arma, publicatum de anno 1522. Indictione x\*. die 14 febbruarii.

Benchè lo Ill.mo et Ex.mo S. N. Donno Alfonso da Este por la Dio gratia Duca

ownship filed practices stiffers can ombine ferromenti etc. ... Issonass qui son characteri devitti il firmente il de mercinois quantificariori a supplere (finement), chi emmangiosi pi telepassi (febri biperci) e ci inscripti di succidari (melchari), lappercepte in siesa Vianna severite: ... Elikel practices di melchari di succidari (melchari), lappercepte in siesa Vianna severite: ... Elikel practices di melle di

erent i de la manufarre partirel — et d. v. r. sp. 30.

Diagon la dialete de la liste, la la dialete et del moitra dorramentorra anna strumanta de la manufarre del moitra diarramentorra anna strumanta del manufarre del moitra de la moitra diarramenta del moitra del moitra del moitra del moitra del moitra sensoda che diavora serrite a del diferen lo per ante la hallet per per la primitari per la manufarramenta del moitra del m

(123) Aziani, et ceper, et aerreglie, etc. — Si estrasere le aeque delle vecchie foise con le macchies curtoriste di M.º Zoon Francosco Bomano. e M.º Simone da Bresso inseguero sorveglitiva l'exavo delle 2000re — (Certanesta, Nolisie, ecc., 1952. 288). In quanto poi all'inappose o Barchina per esterrer l'aequa delle foise, non anni disearo che riporti della stessa opera, pap. 209, il decomento aegaente, che pod darcera ona ribilitationia (des.

— 1386. Spess della fortificazione (a Borgo dilla Pingar ai frati della Certona Liter Vo. 5:21; per la valora di viron lazione, et are odificio da scoluto expaça, che los mano respois o despois de Tana ai vati que espendire de l'anno arterele, quale lazgon fa visir et exustinata per M. Monorado da Pamo varigorer et M. Colondicio da Rondovalo deleto Tosion arrangone, magnistri pertita fare smilli usigni ecre et deria insigno eca per los modos infrareripse, reidellet.
La tromba, en modorer econosi astudia a la cadono de ferro com 11 do 130 redulti che serono a la direa.

radesa de opsa tromba.

Hem la ruda granda de sogara (noce) adeutata, cho se poteva desfare, com suo cootoo (centius), et suo facelo de dicta roda.

Item al fuerio longe com lo rocheto cam lo sue brazole de legeo.

Item esechie (curigile) de fero zugolare 29 cum le see biete et reparele.

Item voo legno de traco de piedi aette, done sta aoso il polese (il pernio) del foselo.

Hem el sao fero eam la basels che volta la cadena.

Hem vao fero da voltara le vide.

Hem timoni quatro da espailo ferrati cum il sol bottoni -.

(193) Opere per far bater gluin mura, porte, venanou at one. Questo documento peros indubbamente che nelle acore opere di difesa di Pertara uno al pavas più il vecchio sistema di fortifesatione. Si facevano arraze e astrona, demoleodo le muro ed i forrioni esistenti. Mi sembra dunque chiarissimo che se i vecchi

de Ferrara etc. per altre sue Cride nelli auni passati abbi proihito l'andare de aocte seaza lume per questa sua inclita cita di Ferrara et similmente il portare de molte sorte d'arme cum le qualle chi hanno cattino animo piu arditamente pottriano offendere altrui: nondimeno perche sotto pretexto degli tumulti e monimenti di guerra che sono stati in quisti proximi passati mesi, alcuni se hanno preso licentia di portare le dicte arme prohibite, et di andare di nocte secondo che a loro e piaciuto, il che per il predicto Ill.me S. nestro si e talerato in qualche parte, perche così ha voluto la conditione delli tempi, et cognoscendo sua Excell.º che la troppo licentia, e lo andare di nocte senza lume instiga et inuita gli mali homini a fare quello che non si connicac, hora che per Dio gratia gli dicti tumulti si sono alquanto acquietati, sua Excell.ª che c desiderosa del quieto et pacifico viuere de li soi gentilhomini citadini et habitanti ne la dicta cita di Ferrara: Per la presente publica sua Crida, la quale vole sia osscruata inuiolabilmeate, ordina, vole, dispone et commanda che niuna persona cossi terriera, come forastiera, gientilhomo, cortegiano, soldato, o di qual conditione si sia, o voglia essere, non ardisca ni prosuma dopoj vna hora di nocte andare per modo alcuno per questa citade sua senza lume: vole anci chel dicto lume habbia ad esser di sorte che non si possi nascoadere volciendo la lanterna, et che cussi risplenda verso colui chel portara, come verso altra parte, et che sotto vao sollo lume non possino andare piu che quatro persone.

Et oltra di questo, commanda e vole una Excell.º che nimon consi terriero, come forattiero posti portar in dicta nas ciuda en de di ne da concel baletre, sosppetiti da fisopo, che cerca el portare avenaza na raeva o na recono sonro (194) se reporta de grunto rea a ranza Cara suna Eccellentia ha satuntio, ne di notes appala da doe muni, arma de hauta, rodelle, brachieri (brocchieri), zochi, coronien, maniche, gunnit de magita o ni dierro, celinde, o naltre sorte d'arma da diffena, e al dones, antio pena a chi contrafara de trati tri de corda, et de liure venticinque m. (marchesany) per ciasenno et ciasenna volta che serra contrafacta, la qual pena per il dinj tretji sia applicata alla Camara de una Excell.º per l'altro terrio al Capitanio de la piaza, overo al altro Goicale che piglianas talla delinqueste; et quando non seguinas la captura del delinquente, vole, e disposa una Excell.º che tal pena se applichi per diette terria parte calla occasatare qual sera teanto secreto: et quando calla eccusare qual sera teanto secreto: et quando calla eccusare qual sera teanto secreto: et quando calla eccusare qual sera teanto secreto: et quando calla escusare qual sera teanto secreto: et quando con le escusare fosse facta per vno dell'ompogni delinquenti, o contrafacienti, et unne una Excell.º a ultia cassastore liberamento perdona e vole chel conseguiras dicta tercia parte.

servicai si surrogavano coi Sentioni o le mura col riporri, laoto i primi che i secondi dovevano avere altre forme, e risponetere ad altri hisogni.
(1941) Sempetti de finoro e la renta o sa resco sonto cre. Omesta Grida è veramente molto importan-

(19) Singuille de Juny et a seas, sea a room away, enc. (Desta Grida è veramente molto impetituille qualitation (in coppie de Juny on singuille au mein; et de supplied de Juny de singuille qualitation (in copie de Juny on singuille au mein; et de supplied de Juny de singuille qualitation (in copie de Juny on singuille qualitation (in copie de Juny on singuille de Sea a singuille qualitation (in copie de July on singuille de Juny de July on singuille de Juny de Juny

El percie ficilimente qualcie persona poteria cadere ne la dicta pena alla qualle non seria comerciente dare publicamente il tri tatti de orda, vedeno anche sua Escell<sup>a</sup>hance questo rispecto. e condigna consideratione (195), dispone che in questo caso taldelinguente in loce delli tri tratti de corda incora in la pena di ducati ventirinque dero da essere spella-dati si la dicta sua Camara, reservando in pecto suo la faralla consideratione del consideratione della succeedere in loce de los coprosito.

N. 41. 1593-95.

Grida contro gli omicidi premeditati e contro chi porti achioppetti a pietra.

(Ferr. - Bibliot., Cl. c Reg. cit., f. 91, v.º).

Crida de gli homicidj pensati, et schioperi da parda facta a di . . . . . . (tra il 24 ottobre 1523 ed il 1525).

Lo Ill.mo et Ex.mo S. N. etc. Desiderando che tutti quelli che halitano et venirano ad habitaro on vero sono et sarano in questa sua inclita citta di Ferrara et suo districto possino stare sicuramente, et senza timore di essere offesi on morti da persone terriere on forastiere, et di qualunque sorte se sia, per la presente publica Crida et Edito qualle sua Excell.' vole che duri et sia inuiolabilmente, et in perpetuo obseruato, decerne, dichiara, et statuisse che se sera alcuno de qualunque conditione si voglia per laduonire che o spontaneamente et da se on a.oghi (alloghi?) on per pretio inducto da altri venga on vero sia in dicta cita et distrecto cum arine da offesa cum proposito et animo deliherato damsciare (d'ammazzare) alcuna persona la qualle vadi cerchando on seguitando da loco a loco, on stia fermo expectandola in vno loco, per doue habia a passare, cum dicto animo docciderla, anchora che non ne seguisse il determinato effecto, cum anchora che non se venisse ad acto più preximo, perche forsi la persona iosidiata non fosse tronata, o non passasse per doue fosse expectata, et sel deuenisse ad acto pin proximo, per il qualle il mai proposito fosse pero exeguito in tuto: et done quelle tale insidiante contra laltrui vita, se intenda esser caduto in pena che ali sia tagliata una mano, de la qualle più potesso et si valesse : et questa pena sia vitra le altre pene imposte per gli Statuti de Ferrara, et vltra questo easchi et in ogni altra pena ad arbitrio del pred. Ill.mo S. N. vsque ad mortem inclusiue. Et se li tali insidianti fossero pin dvno, tutti se intendano caduti nele medeme pene, ad cui il loro malo animo, et detestabille deliberatione che per gratia di Dio N. hancra potuto hancre effecto sia punito. Et tal castigo passi ad exemplo daltri che non cessino in così diabolici pensieri. Et perche se sono cominciati ad veanz senzoppera DVNA SORTE MOLTO PERSCELONA (valde nocibilia dello Statuto, v. doc. nº 46), che vulgarmente se chiamano scuporretti da raeda (196), eum li quali facilmente se potria

<sup>(195)</sup> Erru una delle tante pruve della verità di quel nostru verchio adagio -- Gli atracci nan aempre

<sup>(196)</sup> Vedasi la nota 194. Questa invistenza del Duca nel fare bandi contru chi portasse gli achioppeni da preda è nan novella pruva che quest'arma insidiosa era in quello Stato di nu uso quasi comune.

commetter homicidio; conpostendo il predicto Ill.no S. N. che tali schioppti sono arme siaboliche, une Excell. Prohibisce, et commado expressamente che alemna persona di qualmaque conditione si sia arditen portarit, ne fare portare per lo aduenire de di, ne de nocte per la dicta cita di Perrara, et suo distrecto senza expressa illectatia de usa Ill.—Sig., soto perna de von amono colle qualle ilpi potesse et si valesse, da ceserii pubblicamente tapilata in piara. Et questo per rimediare agli deliciti et scandalit che per portare dicti schioppari portinao occurrera.

Ego Iac. Fallatus, Not. de mand.

N. 49.

1538, 34 di Febbraia

Lettera di Sigismondo Alberghetti al Duca da Venezia per dimandargli il posto di gittatore delle artiglierie, rimasto vacante per la morte di M.º Giacomo Bevilacqua (†).

(Mod. - Fonditori, F., Autogr.)

Illino Sigre mio. I Eccia Vostra se po richordar che Sigimondo de Albergoto et osi figinoli I sono seruitori: tep eri dimostratione che cio sia: et che on seruito piu tui cerchano concatenari: auendo intexo la morte de maistro Jacomo meazero de arattarie: (1971) de Vostra Eccienia, con la quallo mi odigio de la perdita de so seruitore, et credendo che esa non vora stare sencia vno maistro de aritlarie: lo inderine ca la sperida. Vestra Eccientia, per qui suo bizego Sigimondo et suoi rijuinoli ne altro premio voleno se non che le celentar Vostra sia contenta di arrecente i raba mostre in la mas (1975). El quande questo non pieces a Vostra SC.
Lackenon ne altro: a Vostra Eccientia me dofero et rachomando: in Venetia al 24 febraro 1528.

El fanitor de Von Ecclession figificada de albergeto

(Indirizzo), All'Ill.mo et Ex.mo lo Sig.re Duca di Ferrara Sig.re et Patron mio Sing.mo.

<sup>(197)</sup> Interno a goesto M.\* Jacomo, vedasi la nota 147.

<sup>(198)</sup> Qui sembra lotendere il nostro Sigismondo, che il Daca gli esenti da tassa le robe che egli possiede a Massa Fiscaglia sua patria.

a Massa recegina sea partis.

(189) Ecco un altre fondatore di artiglieria degli Alberghesti, ficora ignorato, fratello di Albergheste, del
quale ho già dato na cenzo nelle cote 139 e 158.

N. 42.

1576, 9 di Novembre.

Antonio M.\*, soprannominato Barban, da Massa Fiscaglia, vende un pezzo di terra a Sigismondo Alberghetti.

(Ferr. - Arch. Notar. - Not. Galeages Schivasappa).

Antonius M. cognom. Barban f. q. Andree de Aranjia de terra Masse Fiscales vendidit spectab. viro Sigiemundo Albergeto filio quondam soletis viri Albergeti de Albergetiz cisis Ferr. de contr. S. Pauli, et prouisionato Illastr. Dominiy Veneti aç in dicta cisistato Venetiarum habitante in contr. S. Blasij ad presens moram trabess in cisistate Ferrarie, trans petiam terre etc. (200).

N. 44.

1570, 22 di Febbraio.

Una truppa di soldati armati di schioppetti e di archibugi invade e mette a ruba la Certosa di Ferrara.

(Ferr. - Arch. Notar. - Not. Girolamo da Ponte).

1530, Ind. 3, die 22 Febr. Presentibns etc. . . . . Ferrarie etc. . . . .

Cun sit quod ad anres infr. R. Patrie Fratrie Pauli de Verona prioris Monasterij et fartura S. Goroji de Ferraria Ordinis S. Benedicti Gong, Monis Gilusei desenit maxima nobilitudo hominum armatorum cun sciopetis et erobiosis (2011), cum magna populi acteras constinate, eccurrenant ad monasteriom furturu Cartasie esa armata, mano depopulisado cum verbis satis turpibus etc. . . . . in ciultate Bononie publicatum finit interdictions olere fortrariensi etc.

(200) Parrebbe, da questo documento, che M.º Sigismondo finsse in que' giorni ritarnata a Ferrara. (201) Danque gli achioppetti e gli archibupi erana in quel tempo un'arma comanissima nel Ferrarese. . ..

4534 90 dl Bleombro

Giovanni di Alberto Del Bon, gittatore di artiglierie e di campane in Ferrara.

(Ferr. - Arch. Notar. - Not. Gio. Battista Dal Poszo).

Magister Ioannes I. 6, Alberti Ind Bon (2021) constructor articlariarum et camponirum ciunque Fere de contr. Baccechamlum, promisit ven. Fric du Br.F. 'c, B.Br.r.' Basecti capellano III. Daric Estevais et reventra ecelesie Ville Rhodis etc. falericare vana exuapana non majorem pondernu vadecim metalli (Peso libb. 25 ferr. ac chilogramma 8,528, e posi 11 = chilogr. 94,908), in bona forma, et etiam posi facere in camanali dicte ecelesie etc.

. ..

1534.

Brani dello Statuto Ferrarese riguardanti arme vietate, e specialmente ali schioppetti a pietra.

Statuta provisiones et ordinamenta magnificae civitatis Ferrariae nuper reformata, cum novissimis provisionibus pro litium disturuitatibus praccidendis anno Do. M.D.XXXIIII. (Impressum Ferrarie per Franciscum Rubeum de Valentia anno donini 1534).

(Omissis).

Liher tertius.

(Omissis).

Pena portantium arma vetita per Cinitatem Ferrarie, vel burgos, et que sunt arma vetita. - Rubrica.

Deferentes de die arma vetita ad offensionem tantum, vel ad offensionem et defensionem simul, per cinitatem Ferrarie, vel burgos, mulctati soluant libras decem marchesans pro quolibet armorum genere: et arma perdant communi applicanda, nisi ineriut de nostro districtu ad alium districtum, vel de alieno districtu redierint,

202; Gives ved How M. H. good Cartelliver, of company, be some among expans out supplia with format artistical test Question for Section 1. The company of t

saluis tamen infradicendis sub rubrica: de licentia portandi arma concessa ciuilus. Deferentes vero de die arma ad defensionem tantum, soluant communi libras quinque pro qualibet armorum genere, nec perdant arma. Arma autem od defensionem sunt haec, videlicct cerueleria, celata, colarium, panceria, lamma, coracina, rotella, brachialia, quanti ferrei, gamberiae, schineriae, scurpae ferreae, et his similia. Arma ad offensionem vetita sunt hnec, videlicet: cultellus cum puncta longior semisse vltra manubrium, cultellus a ferire, lancea, lanzonus, bordonus, dardus, spatha, sipe ensis, fachinus, cathelana, brochaleus, parmesana, arcus cum sagittis, balista, sut stamberluna (nello Stat. 1476 dice stambechina) cum sagittis, forchonus, et forchetta de ferro, spontonus, ronchonus, et roncheta ferrea, spetus amplus, et etiam spetus a carnibus, manaria cremonensis, falzonus a cauezo, clauus amolatus, stochus, et stochetus quadratus, et enjuseunque maneriei, transfersius; aza, maza ferrea, manareta a becho, manareta sine becho, bastonus de ferro, sen plombo, plumbinus, ballota ferrea, sine plombea, sine lapidea, sine de alio metallo, gianarina, gianarotus, sbirus, media laucea, tabullatius ferratus, stilus, stilletus, puqualetus, dagheta, alabarda, schiopatus, arcusnusus, et his similia. Has quidem paesas pecuniarias tantum duplicamus, si quis de nocte arma praedicta sine lumine portare fuit innentus et captus, vel si per duos testes idoneos probaretur de portatione armorum,

Qeta famen actori axivat sund armo radde nocibila, ideo maniamos quod nullus audeat eos portare, vel portari facere, sub poena vitra praedictas pacenas quatuor iciuum funis. Solent autem principes nostri ck canas, vel ex tempore, pront de predictis plara apparent edicta, penas predictas mmpliare, et varie dasponere: que omnia, si id feri consigerit, observaria mmodamos.

## De licentia portandi arma concessa ciuibus, et quibusdam aliis.

Presenti edicto concedimus ciuibus Ferrariae, qui tamen opera rusticalia non exercennt, et suis familinribus, licentiam impune omnia arma portandi, etiam vetita, praeter actoros tarposos, et balottas ferreas, rel terreas enndo de ciuitate ad villam, ant ad terras, vel viness suas positas in burgis etinm, vel redeundo, vel de una villa ad aliam, vel lbi itinerando: licentiam etiam concedious brentatoribus et romeis portandi bordonos, et magistris lignaminis portandi manariam, et alia ferramenta ad corum artem necessaria, et lechariis portandi cultellos, et falzonos pro sua arte opportunos, et laboratoribus vincarum et rusticis, qui suos cultellos potatorios, et plia ferramenta ad agriculturam puta sine frande portare possint, cundo, stando, vel redeundo a laboreriis suis, et hec omnin tempore opportuno solum. Et forensihus transcuntibus dum veniunt ad hospitium, vel inde recedunt. Et hospites teneantur cuilibet suo hospiti denuntinre ne portet nliter arma vetita per ciuitatem Ferrariae, quod si non fecerint, condemnentur ipsi hospites in libris tribus marchesanis, si bospes corum ex hoc damnum fuerit passus: cultellos autem putatorios possint rustici quocumque loco, et tempore portnre: possint ctiam aduocati, procuratores, et notarii enm eorum famulis portare quaeenmque arma vetita practer SILOPOS LAPIDEOS, et ballottas terreas, aut ferreas, et arma inhastata, impune per ciuitatem : extra ciuitatem autem, vel per ciuitatem dum sunt in vin cundi extra ciuitatem, possint etiam arma ishastata portare cum eorum famulis vt supra, cum merito propter exercitium corum, dignum sit cos prinilegiatos esse, et buic prinilegio non intelligatur in futurum per quaecumque verba derogatum, nisi in individuo de co mentio facta esset.

H. 47.

1534-1559.

Inventari di artiglierio e munizioni del tempo del Duca Ercole II.

(Mod. - Artiglierie e Municioni).

Artigliaria nella Monitione in Ferrara sotto la felice memoria del Ser.mo Sig.ze

Duca Hercole secondo.

Cou arma ducale. La Regisa, Colubrina dopia Anibale Borgognon sforzata (203). . . . . da lb. 125 l'anno 1556.

(203) La Revan. Cuberina depia pérsaté de la 19. 120, Questiu myrolfes artiquires alle quite centra l'interciée motic conocidie tout l'atulace quate entraires, poi stera pari, ce pi los celties, celties, cèt milesorice del passito accolo fa fait in persi e vendista si du ramaio il quite postita al forme nei ritrava esti quati il house, a Varres, e, cellis gentileza dest'intuites proprietario me l'abili in dono pel nomin dece malenia d'irripielle, que en si comerca. Percina penue for in fagra vendi un T. Die, e riporle de l'abilità del proprieta del p

#### Coulsvains us Mondus nousée Resent.

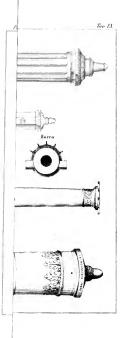
Price as Soute, qui a 20 piete de Boy. B poscos, 1 ti jusces, è pointe de insepace (P°-7007), denis frem de la Basira, qui tramble in locales, piete la basira, le nos hadat 2 poscos, il liques de frem de la Basira, qui tramble in locales, piete la basira, le nos hadat 2 poscos, il liques de CAP-MERAD, 00 sporore, discus, la prote de cette piète sonis e rispe de De Rinsida, sur 20 intro- de CAP-MERAD, 00 sporore, discus, la prote de cette piète sonis e rispe de De Rinsida, sur 20 intro- de la braise que que la litte de discusse de très miles, su 200 intro- de COP- (1000). Consider, jusqu'en Para Noviscolle ser la braise que de la litte de la braise (100°- 1000). Consider, jusqu'en Para Noviscolle ser la braise que de la price de l'acques, que vani lette ni unest propromisser. Le radiatal des calcius cutette que l'aix, su litte de 10 piece, 5 poscos, l'illano, 6 polita, qu'in se limparen, l'en de la considerat que l'aix, su l'acque de 10 piece, 6 poscos, l'illano, 6 polita, qu'in se l'entre de 10 piece, 5 poscos, l'illano, 6 polita, qu'in se l'imparen, l'en de l'imparent de 10 piece, 10 piece, l'en lique (10 piece) de 10 piece, l'illano, 6 polita, qu'in price de 20 livere qu'intro l'acque l'acque

On sei jusqu'à trois foi la conteriar de Nancy, plus famese par sa longueze et par se débats sur lesqués on a tant étrit, que par a sperte, qui est misonier que cele des plusées de mèse califier. c'est-à-dire, de 18 livre de ballo; elle s topjens parti le hoste beasons plus iois. La poste de la pière de 36 charges sur sour tiers de la passacre de hoste et spointe à 36 degres, est de 500 loise; de la pièce de 8, 1000 loises; de la pièce de 6, 1209 loise; on voit que cette dernière pièce porte plus lois à propertion que les grosses —.

Lacrosch i signe? Prüdent tatts ir reprossabilist di quella circlosiscie I di cul risolatementi derebpere l'encordancie occessarie alla coldissi perchè averse au pai lange pittur. Circlosisses de les ons comprendere con quati elementi l'abbis operat, santo più che qu'il stesso note la nissa relasione che passa tra le cittat de peril finerari di 33, da le da li, que desilone intre il pottante la prosi. Il alternativa de para finerari di 33, da le da li, que de nissona certa lessarie la proprieta di prosi. Il alternativa del peril finerari di 33, da le da li, que l'accompanie cerebitare, de peril prosi di consistenti del peril finerari di contratti del peril finerari del descriptione del peril successarie cerebitare, de peril peril del peril peril la tatte quelle delle assona sincer representati del designe, o conservante al lero Nasci.

La colabrica chismata Resuna, perchè sulla gius della docca (eserci nempre i termini dei domberdieri dei secoli avi e avis) avera un ornamento a mo di corona (vedasti in tav. IX, 65, 33), era lunga da A a B 6°7,7257. Si componeva di tre tronchi di cono, due dei quali formavano il corpo della perza (primo os-

- 400 \_



1553.

Con arma ducale. Una dopia Colubrina . da lb. 60 Antibale Bergognon 1550.
Con arma ducale. Tre dopie Colubrine . da lb. 60 Antibale Bergognon 1556.
Con arma ducale. Tre Colubrine . da lb. 25 Antibale Bergognon 1556.

conde rinforso), ed il ferzo la parin asteriore che si divae soluta. Elegantissime modanatore contornano e riuniscono la menturata parti, e grazio-i fregi a basso rilievo danno toro principlo e formano l'ornamento di esse e dei cella della focca. Incominciando la mia descrizione particolariazata dalla cufatta; che ura a ques temps la parte else procede la crois delle culotte (ura chiamato plinto); dirò che questa era senigita ron un alto rillevo rappresentante una mezza ugara dalle forme erroles che sbara da un antro, e pantellandos: con ambe le mani aur un plano seminato di teste umane, ai sforza di nostrocre il soprapposto castello con torri meriale. Io credo rha sta guesta on'allegoria rignardante Errole II, il committente del getto della colubrina. Segne la giora della culcita con listello (diam. 0",6450)., fascia ed altre modanature. Sulla fascia è inviso il nome dei gittatore ANIBAL : BORGOGNONE, soi listeila il peso in lobbre ferraresi Nº 21090 (chologr. 7254,632,60 . Iscomincia poscia li primo tronco di cono (diam. 0º ,58:00) dei corpo (primo risforan) con un fregio di vagbi ornoti a basso rillevo; nel coi mezzo è no agnila ad ale spirezata che ata propriu sogra al focusa, sul quale è il copri focuse secondo l'avo di quel secolo; che è compieto con ne astragaio messo la mezzo da dne listelli che nel llogozogo del bombardieri dicevasi cornice per d'ubuso il focone Segue sol riuforzo na ornamento di foglie d'acanto în giro, a quindi fagliami vilarrhi e cornacopie con in mezzo nas afera armillare. Fra i montovati ornamenti sono dne B di forma gntica, rivolte nua contro l'altra, che mi sembra stiann ad indjeare il casato dei funditore Borgognoas. Una cornice composta di listello e goia covescia termina il primo rioforzo, o atromandosi tananai, da principio ai secondo (diamelro ( , 53801), che ha il solito fregio e la roralcetta mentovata, e quindi un giro di foglie d'acasto a per tulta la san lungherza, che ottrepassa gli orecchioni, ha scandatore con dentro i hastoni per una toro terza parte, Gli orecchioni (diam. 6",18548, Jangh, 0",16710) at ditanggao 2",81901 dai cigila posteriore della giora della cuiatta coi ioro asse, che acttostà a quello d ll'anima per 0º 00070.

Ge us cereice cene l'altra indivisa pel prine si comple il recoude richero, el incambaci il transdi cono fermata il cuisto cei visto fregio e remotieri ca il proceso le fuglie d'acceso. Centa parte, Noè tista inivi alice alla extruccita che ferma il calla, porta colopito a bassa rilices in accessa finance conmentata della consecuta che prime il calla, porta colopito a bassa rilices in accessa di accessa dell'accesso il accessa dell'accesso il calla calla colorida di Si. Mirche, composta di sodi interporti a sicoli bituiti aperti, cai il appesa na necapitore con la figura del detto austo. Alla dee basde dello atenna leccimica la rigertata. BER-II

e sotto di essu prosegue cost:

FERR · MVT · REG · HIII CARNVT · DVX · I MD LVI

Sì comple questa iera parte est fergio che forma di culto delle locco (diano ("2000)) interanzazia conci e questi do ilmone, quinte i comiciale la poli. delle locco intelinazio capassita cin intelia, più a città e sostitu che sopre se ora face iza sili quate la seguita abre linello interizio che il a piano ciditi a sostitura di considerazio della considerazioni di considerazion

Bebbo pol aggingere che se la palla pesara libb. 71, on. 2  $^{11}I_{92}$  di Francia , cioè chilogr. 54,858,84, questa non era di libb. Serraresi 195, nei libb. modecesi 107  $^{5}I_{31}$ ; ma rispattivamente di libb. 100, on. 51, ott. 1  $^{1}I_{32}$  e di libb. 100, on. 5, ferilei 1  $^{5}I_{32}$ .

116	DOCUMENTS	INEDITI	-	SECOLO	3

316	DOCUMENTE	18	KD:	171		81	COL	xxt		
Con arma ducate.	Una Colubrina	٠	٠				da	lb.º	25	Anibale Borgognon 1556.
Con orma ducale.	Due Canoni .		٠			٠	da	lb.•	40	Anibale Borgognon 1553.
Con l'arma scar- sata, et fatto nel scudo il nome del Ser. "" Sig. " Duca Hercole secondo (204).	Un Canon	•	.•	•	•		da	lb.°	60	Fatto in Ancona per Vicenzo Giorda- no 1542 (205).
Con arma ducale.	Due Colubrine						da	lb.e	25	Anibale Borgognon.
Con l'arma de Con- trari.	Un Falcone .	٠		٠			da	lb.*	6	Anibale Borgognon.
Con arma ducale.	Due Falconi .						da	lb.*	8	Idem 1554.

Con arma ducale. Due Falconi . . . . da lb.º 8 Idem 1555. Un Canoneelo curto (206) . da lb.º 25 Idem Bor. Pezzi in tutto nº 20.

Artig	liaria	nella	Monicione	đi	Be	rselo.	
Canoni da lb.º 50	nº 2	Balle	da 50, .			nº 377	Cazzeda C.nl da 50, nº 2.
Cannoni da lb.º 30 Colubrina da lb.º 30	n° 2 n° 1	Balle Balle	da 30, .	:	1	เก 406	Cazze da 30, nº 2.
Cortaldo ferieri da lb.º 12	nº 1	Balle	da 12, .			n° 200	Carre da Cor.40 da 12. nº 1.
Canoni ferieri da lh.º 10,							Carre da 25, nº 2.
Giriffalchi da lb.º 8,							
Giriffalchi da lb.º 6,	nº 2	$Ball_{\theta}$	da 6, .			n° 532	Carre da 6, nº 1.
Giriffalchi ferieri da lb.º 6,	n° 2	Balle	da 6, .			n° 250	Carre da 6, nº 1.
Falconi da lb.º 4,	n° 3	Balle Balle	da 4, .	o da	. 4,	n° 193 ) n° 90 )	Carre da 4, nº 3.
Falconetí da lb.º 3,							
Pessi in tutto nº 25							

Moschetti di ferro senza letto nº 20. Una Bombarda di ferro senza letto.

(201) Vi doveva estere l'arma di Paolo III, di rasa Farnese, papa dal 1534 at 1549.

(205) Vincenzo Giospann funditore in Ancoou, e forse anche in Civil@recchia, per Paolg III, era da Genoro. Nell'inventario del Costello di Parma det 31 di genoaro 1736 (vedi Doc. Pormenes atl'anna) sono notati doc - pezzi da 10 , calibro di Spagna - senza momphoni e senza mira con nemo Farnese ed inscrizione PAULUS III - PON - MAX - ANNO DOMINI MDXXXXII - IB ANGONA - RD.º PID GARD - DE GARPI -- E periamente queste e le aitre artiglierie, delle quali parla il Sanacini (St. d'Ancono, an. 1342, pag. 349) riportando la stessa iscrizione, farono gittate dal Giordom. Al quala deve pare appartenere quel cannone che è nello schizza di Antonio da Sangalio da me, per la prima volta, pabblicato nel libro — Ricordi e documenti di nomini e di trovati stoliani, ecc. (Torino, 1806, tip. G. Cassone e C., pag. 60) -- che ha la scritta - Connone di Mostro Vincientio - (vedi anche l'inventario del 1546, 18 di ottobre),

(206) Canonerao cunto. Curtona secondo il Mantini, o corinido come è dello dal Biarnaucci e nell'inventario che segoe, e cucione come lo trovo nominato nell'inventario del Castello di Parmo, eta un'artiglieria molto corta di canoa rispetto al suo diametro.

#### Poluere nella Monitione di Berselo.

In Rocha Poluere grossa granita per artigliaria in be				
Poluere fina per Archibugi in barili nº 7			lb.º nº	871.
Suma in tutto			lb.º nº	10393.
Salnistro reffinato netto da tara in barili nº 5			lb.º nº	1.90,
Saluistro grosso in un cassone netto da tara			lb.º nº	1380.
Suma in tutto			lb.º n°	3270.
Solfaro grosso in un cassone netto da tara			lb.º nº	1860.
Solfaro macinato in un cassone netto da tara			lb.º n°	1666.
Suma in tutto			lb.c no	3526.

Carbone macinato in due cassoni un pieno et laltro meggio.

N. 49.

1537.

## M.º Annibale dalle artiglierie.

(Mod. - Zorn. de vssita).

Zippone (zimarra) dato a M.º Annibale dalle artiglierie (207).

N. 49.

1539, 7 dl Agosto.

Testamento di M.º Pietro Grefie, francese, bombardiere ducale.

(Ferr. — Arch. Notar. — Not. Galeazzo Schirazappa, in contrata S. Giuliani vbi dicitur spedochia mantile).

Prouidus vir Magister Petrus f. q. Ioanis Grefie de Crusilia Tursi diocesis galli de presenti bombarderius III.i d.ni Ducis Ferrarie, cinis et habitator Ferr. in contr.

(207) M. Annana casts. arministim p. 87. Annihol de Drieto Bropoposal, de Trecto, recollectiones uniquiante di artiglicare del dela Bresi in el 40 Minos III, e climati and antici Signati intila e fastri si terra servizi. E specia III prima dermenta che lo ricenta, e si continua al arcera solitic sina al 130 de respecia a legral dela casa (Cita. Il negota troso piemas inon interestal all'inno 1502, 37. Annyh Carlottare dela Bropoposa benderirer, na ron saprie se questo Bropoposa benderire della minosi della della Bropoposa benderirer, na ron saprie se questo Bropoposa benderire della minosi della della della Broposa benderita della del

S. Gallieding etc..., si lascia sepolto in Santa Creec....., sono commissarios spect. A Renatum Chardon, gallom, prefectam enorum Illand. eta Ducisies, et prosidum virum Mm. Hicroniumu Basscum cognom. magistrem Quióm etc..... Testes vocati da Antesias f. e., Laurentii de Sax gallus, et vans ex cantoribus Illa Ducis; Batch. e., I losais Gairi de Lugdemo pistor Illand et Renate de Francia Ducisus Gairi de Lugdemo pistor Illand et Renate de Francia Ducisus de Cantonia de Castronous dina Chandi de Ginebre aurifica. ..... Magar Anathal Borgopnous sca burgundionus vel de Burgundia (208) magister artelaris prefat Illi de al Ducis.

N. 50.

1545, 17 di Giugno.

Inventario di una nave comperata da Ercole II, con rogito di Battista Saracco, Cancelliere e Segretario ducale, per 1,600 ducati d'oro.

Emptio vaius nauis Bisenin (?) facta per Ill.m D. n.m Ducem.

Discretus vir. Martinus de Vxquize, nomine dom.i Ioanis Ramos etc. (209).

Auentario (sic) de vna naue de charate 24 (210) la qual sono de portada de st. 4000 incirca al presente sono in porto de V.a (Veneria) per mezo S. Biazio.

Et p. el corpo de la naue cum li soi albori et penoni (211) e anteno cnm duc chebe (212) cum suo timon arganda cum la sua argana tre aspe (213) la sua barcha et el suo batelo e la sua tromba cum dui gotti (214) la qual naue sono la vna conerta cum doi casseri (215) com la sua tolda chalafata.

(208) È oo solenne errore del notalo lo aver dello M.º Annibals Borgognonus, elob Burgundionus, ossia de Burgundia; perché questo maestro foodilore è fasiano, e nativo di Trento che fa sempre ed è pacse lialiano abbeschè aucora soccetto a Siconoria strantera.

(200) Il rogito è quasi in generale canceliato, cuosa la muidità. L'allegalo inventario forse sarà stato somministrato dal capitaco della carre, essendo serillo assai rotzamente. (210) Canarra 21. Carrata forse per botto o tonnelluta, queste carrata 24 corrispondendo a aleia 4,000,

la poriala di quelta nave sarebbe stata di (statomettol. 0,31,0929-4,000) quiolali metrici 121,371.

(211) Panoni e ontene. — Panona, è un pezzo di legno rotondo più grosso lo mezzo che nelle sue estre-

(211) Pasons content. — Passons, è on pezzo di tegno rollodo piu grosso lo mezzo che celte sue estreunità, al quale le navi legion le lor rele quadre, le barche i loro treghi, e le galere il suo — (Focabolarierto di termini morinerezio, in Bononius, Gioria, An. 1, pag. 633). Per l'auteona vedi nota 228.

(212) Com dar cusas. Masson Sautro all'anno 1511 uso delta espressione mari di chebo o a chebo, con che istandera force sercanara alli nari con siberti a coff, adi sarrini detta pubblo, adi Francesi lawe: appoaso il volgo in Venezia di il nome di chebo alle gabbie da uccetti ed alte cupponale, e perto è da crederia questa terraine, costo dai Savero, quasi commone Hiolatuno.

(215) Avez. — Aspi, augu dell'argone: frate. barres du cobestan: ingl. bars of the coputers; soon legal spondrail e forti che. . . . . introdutti nir fori del cappello dell'argano, servono n far forta per giratio — (Sirantoc). (214) Le suo recesa com dui corn. La trombe; franc. pempi: tool; pump; spago, bombe; ied. die Pumpi:

(214) Le ann recurs com du norti. La tromos; franc. pompt; 1051. pump; 1920. comos; 1ed. the Pumpe; siruments idraulico, abhastanta conosciuto, per altare l'acqua.

Gotto; frace. chopine; ingt. the lover pump-box; è il - mortafatto dello tromba. Piccolo ciliodro di legno

- Et per tuti li sui alhori fornidi cum tute le sue sartie et zcote (scotte) scotine braci e borine (216) e mantichi (217) fornidi de tuto quello li rechiedono et che fano de histogno e che li rechiedono per il suo nauegar.
- La maistra de l'intriego cum sua honeta (218) et el suo trincheto de cheho zoè (cioè) la sua vella el trincheto da prua cum due bonete la vella del moscheto da prua.

La mezana zoè la vella.

La vella de la cinidera (219).

5 gomene da squa. 1 carro pia (piano).

2 peci de gomene vechie da taroci (220).

3 resti vno grosso due sotilli.

8 libani de resto (221).

1 pezo de menal (222). La caldiera per la pegola.

Taje de più sorte nº 15.

4 bombarde de [ferro?] cum mascoli nº 8, zoè de reparo (223).

2 passauolanti de ferro cum mascoli nº 4.

z passauotanti de terro cum mascoti nº 4.

1 passauolante intriego (intiero) de ferro.

1 spingarda.

scavato il quale ai adalta esattamente al corpo della tromba, la di cui base inferiore è gosrolta di una animella di cuolo o valvola che non si poò aprire se nono dai basso all'allo, e si solleva per lasciar entrare l'arqua; quosto pezzo è fermo nel basso della iromba — (Strantro).

l'orqui, costo petro è fermo nel lasso della lirollà — (572.1706). Quotto petro di quali è detto (1855). Com di casant. Force intendera con decunicità, poppa el a prazi il primo dei quali è detto proprimente casero o cantici dil poppa (franz. paillord Carrière, lagi, quarter-dech), il aecondo cantel el ni prut (franz. piùndir d'avant, lugi, l'or-cantel). Soma que cia castelli y poul più de eleval di una anno commonica tra està per un passaggio interco stretto che chiamsi passonensi (Veo, opanisadi) el ambèdio la la della sure (Granzon).

(216) Bonne (Vea.). Buline; franc, bouline; lagt, bowline; manorra o fane che serve a tirar la vels verso il davanti del bastimento (Stravaco).

(217) Manvani. — Mentighis; franc. balencines; ingl. lifts. Sono dee cordo cho sostengono I due capi di ciascon pennone, o servono a tenerio orizzontale o in hitancia quando egil è nella ana situazione ordinaria, o pare a tenerio più alte di anna parte che dati latira — (Sravarco).

(218) Com som morter. Bonnetts, colloince(; from. domnutier; ingl. amediop-motis. Vele limshe e atteils che al posmon spiegrer a dien latt di que el il delle vive quodre di una new sopra pieculi posmo, detti butus fuer, spergenti del pensone principale, per presentare una maggiar soperficie di veta al vendo, detti butus fuer, spergenti del pensone principale, per presentare una maggiar soperficie di veta al vendo, de la presentare massione vicelulus lais save (Stranschau).

(219) La rella de la currena. Cirudo: frace, cirudidre: ingl. spritanti af a ship: veta dell'albero di hampresso che ha la forma di ao quadrituogo. È di porbissimo sea e nos si spirga che col veoto la poppa o col verto largo, e mai col unare grasso (Frantro).

(220) Gemene rechie de vanoci. - Tarrazzi (Ven.), cosi. Sono corde vereble dislatte, per farna cavi provvisionali - (Sydanico).

(202) Lauxa sa saxvo. Libbase, 'gree, respery lai, spartna; franc, sportna; spaga, sporth. Fast cames di spartna distinati di Spaga tallibina da la crede saste frequentemente sel busilisenti mercastili del Nedestraraso ed in liperca nel plenti spagnosi in supolestani, las creders in checoretarelli qui di norta a creda, such e fornici, crede e qual sultimo gla manifi del seria, spojetano di concreta delli qui di norta a creda, such e direit, cre de qual sultimo gla manifi del seria, spojetano di prato speciali del prato del disease sindi, cui sannigra la spartne; piattente ad la titura creda, france, sull'appropriati del prato speciali del prato speciali del prato del prato

1223) I pero de nenat. — Menul, Tirante o monale, chiampsi la corsa che si passa nei paraochini per tirat pesi — (Die. Venes.).

(223) Banazaoz na nazano. Vedasi nei Doc. Camuschi la nots 55. I moscoli pol noto i connani, o comera mobili, oci quali ai ponera is carrez della polvero turandoli poseia col coconna.

- 12 spingardele cum li sui mascoli nº 22, computando dui che sono al castello per
- pegno. 39 balle de ferro nº 39.
- 50 balle de priera (pietra o marmo).
- 14 balle de spingardelle.
  - 1 barile de poluere per le bombarde. 8 balestre cum le sue lieue (224) et li sui passadori (225), dozene nº 10.

(224) Balestre cum le sue Likur. Lera; franc. bondoge, tetm. genet., o griffe; spagn. gufu; strumento di ferro ebe serviva a tendere le balestra. Questo strumento, tutto di ferro, si compone di due braccia parallele e riunite a squadra ad una estremità , dalla quale si prolunga un altro braccio che termina in nn mannbrio a T. La distanza fra le due braccia è tenta quanta la grossezza del tentere; aul quale, più indietro della noce, zono dne perni sporgenti a mo' degli orecchioni dei canooni; ed bango esteriormente da ciascuna parte un gancio mobile. Volendo tendere la balestra ai pone la leva, il manico verso l'arcu, con le due braccia appoggiste ai permi e coi ganci solla corda, e tenendo ritto il tentere con la mano sinistra, si fa forza cun la destra sulta leva, le cui braccia scorrendo sul perul fonzo che i ganel portino la rorda sulla tarca della noce. Tesa così la corda si toglie la leva, e si pone il passatore a posto per poi scapliarlo.

(225) Passaponi, Poznatojo e puzzutore, specie di dardo, ed lo credo di maggiori dimensipoi del dardi comuni. Il Gaasst definisce il passatoio - Tutto ciò che si tira con macchine, stromenti o urtiglierie, ed nemi da facen, e che fu possato -. E rome non al fosse splegato bene agginnge: - Il Celliai chiama cot pengiorativo di passalolarri certi prosetti di legno di caria forme, de' quali si servi noll'assedio di Castel S. Angiolo per raricare i folconetti e tirar sopra gl'imperiali -... Dunque il Celliul avrebbe col ano racconto datu appinggio, se non origine, a questa interpretazione. Sentiamolo: - in facevo lor danno nelle dette trincee con certi possutoiocci antichi, cise eranu parerchi cotoste già munizione dei cantello. Avendo preso un sagro e un falconetto, i quali crano tutt'a due rotti un poco in hocca, questi lo git emplevo di quei parramiacci; e dando poi fuoto alle dette ertiglierie, rolavoso giù all'impazzate fecendo alle detto trincee moiti inaspettati meli -, lo qui non trovo parola che arcenni a proiciti di legno di veria forme. Passatoiacci antichi, cioè dardi inserribili perrib a ratti nelle aste o mancanti di ferro o d'impennatura; in cataste, cioè accotastati regolarmente come si accatasta la legna con date misore; giá munizione del castello, dove per fermo ancora si avevano, per fornimento, più armi da corda rho da finoco, e perciò l'abbondanza det panuloi fnors d'uso. Na quali proietti di leguo di verin formo, potennu essere in castello, avanzi del xv serolo? null'altro che dardi di diverse specie, polchè di proietti di legno d'altra sorta con v'è alcuna memoria. Dunque I passatoracet erano dardi. Eccune non una ma più prove, oltre quella del documento che annoto. - Colla bulentra tracan possotoi Con mili lavorate, cho ardean pol - (Ciaurro Carrango). Ecco i dardi di fasco , i mulleoli , le fulariche degli antichi , le rocchette dei medio evo. - Essendo trovatu un giorno certi pussotori emelenati, che erano stati tirati dal campo - (Castionione). Ecco attri dordi, e non pulle a paffottole arrefenate. — Aveva vedato morire la moglie ferita d'uno passatolo, mentre che la misera donna dalle finestre si raccomandava al popolo - (Nano). O che il Nanos non avrebbe saputo chiamare coi vero nome quel proietto se realmente non fosse stato un pussurom elob on dardo?

Na lasciamo totti eutesti escupi , nei quali il significato non si creda abbastanta chiaro, e veniamo ai

1551, a di 19 aprile. - Al Comone di Certoso, 3.º bariglione di polnero portò fra Domenico Sindiro : VIII, rassaros da apingarde tra ferrate el eferrate (aic) ; 1.º fassello d'asticelucie - (Arch. Centr. Torcano, X di Batio, Manizioni, Cl. xiii, Dist. 2, nº 98, f. 12, v.º). Andate mo a dire che questi passatoi ferrati e eferrati, stano proietti in genere, e non dardi e precisamente rome quel - vanavocus quadragintatres pro dieto sclopo - dei thoc. l'ercettese all'enno 1316 (vedi pag. 18 , e cume l - quannertes a. de schiopo del Doc. di Biello all'anno 1577 (vedi pag. 251)?

1451 , a di 25 di novembre. - A Bratio (relloggia nel Chienti), portò Antonio di Galeocto da Ricasol; , 2 halestre a mulinello grosse: 125 quadregli daeiaio: 25 moschette daeiaio: 100 rassaro: da eiaofongna (?) aroteti - (Arch. e Reg. cit., f. 171, v.º), cioè coi ferri arrestett. Ora mi si trovino altri projetti, in fnori des dardi che si arrustino

- A di xu. di Marco decto (1815, st. c. 1625). - Matteo decto I. exxxv: sono ecc...... et per xu." evesarou in natuti el ferrati de vecchi a l. due et s. diert il miglioto, et per incasantera di re L in come di passarot hemati da più persone erc. - (Arch. cil., X di Balin, Delib. e Cond., Cl. e Dist. cil., nº 45, f. 168, v.º). Ponno essere polle, a praietti d'ettra sorta, colesti parentoi mustoti e ferroti, e posti nelle conse? Aurora un aitro documento e basta

- Rem ducta die (30 julij 1495). - Tommasio et Clementi Michaelia coltellinarij ib. rentum secucinta dnas a. p. (soldi di piccioli) pro tribna milibus passarora accorij (di aeciaio) soldis cum here (saldati a rame)

- 11 piche de frassino cum li sui ferri. 120 dardili (aste da dardi) de frassino.
- 1 ganzo per dar sotto le ancore et vna chiza de ferro.
- 1 caza per cargar el pezo intriego.
- 4 martelli per far le ballote de piera et vno majo picho (picholo?). 1 piron (perno) de ferro per el calcese (226) et el suo scossaor.
- 2 bastoni da dar fuogo (porta miccia).
- 2 brage de ferro per li passanolanti et due verigole (227).
- La tola da manzar per li marinari.
- 4 ancore.
- Lalbero e latena (228) et la vells da barca fornidi cum il suo arganelo et il suo
- 16 remi per la barcha in tra boni e tristi.

M. 51.

1546, Connale.

- Grida del gennaio 1546 contro quei che portano i schioppi dalla pietra e contro i malfattori. -

(Mod. - Gridario, 1500-1598),

#### (Omissis).

S. E. vuole ordina comanda, e prohibisce, che da qui inanzi non sia in facoltà di persona di qual si voglia grado, così suddita come forestiera di portar in questa

pinnalis et astalis ad ratiozem etc. - (Arch., Cl. e Dist. cit., X 4; Bolis, Stansiam. e Cond., pº 48, f. 183). In adito a trovare attri missili che s'impension, si saldino e s'inustino salva che i dirdi! Donque concludo. Passaloio e ponsoiture, è no missile del genere dei dardi, cloè specie di dardo. Ed ecco rettificata qu'attra farantecca del Gaarsi, riportata dal vocabolari, che ann solo da presento è stata mai avvertita, ma è stata auzi ripetuta dagli aunotatori della Guenee par niccacinguaranto, i quali leggendo lu nnella relazione, di acrittore sinernoo ed anonimo, come il canitano de' Pisani -- Fu ferito in ona snalla di archibogio, e d'uno posautoin la una costia -, agginnsero a sehiarimento del significato di questo vocabolo che - sel secolo zy e avi gli artigliari italiani chiamavano parautori e praestoi i proletti di gnaigrane sorta tirati da marchiae da strumenti, da canuoni, da mortai, e da altre armi da feoro -... eltando anche in appoggio il male interpretato passo del Cattint (Arch St. Ital., 10m. vi., P. II, disp. 1º, pag. 372).

(225) - Galeesa; franc. culcet; logi, the head of te maste in the gullies and other latine ressels; in testata degli alberi delle galeo o d'attri bastimenti a vele lutine. Questa è di forma quadra, e contiene le pulegge o raggi destinati al moto delle corde che servoso a manorrare le antenne ed a sollevare del pesi - (S. sarico). In sa Codicetto forentino di voci o com marinorenche del accolo av, da me pubblicato nei libro flicordi e documenti di nomini e di trovoti itulioni per serure atti atorio militare (pag. 121 a 141), il calcesa è definito coal : - Caucass atu in cimu atl albero : sono due carracole que si mette il compo che tira su lantenno -. E sei l'ocubeloriette di termino morinareschi pubblicato dal ch. Favrano sel giornale fi Boncaini (anno I, pag. 628-638) a questa voce è detto: - Caucear, è la cima dell'albera di matatra ore si pone l'urin della banditra, e vi sta la guardia nd alta —

(227) Versous, Verrino, iraneno, Veramente con saprei quai aso potesse farsi di en trapano, trattandosi qui di artiglierte già oscite dalla fonderia,

(228) Luibern n Lantana, cioè l'innienna, - Antenna, voce latina, che intinamente alguifica così la verga obliqua, di costa all'albero, per la vela transgolare ; come le verga ortogonale , la rroclere, anila faccia dell'albern, per la vela quadra. Na nel volgar nostro il algnificato è più atretto: l'autenna è obisqua, di

Dacumenti inediti. - 21.

sna città, o fuori di Modena o in alcuno luogo del suo Stato senza sua espressa licenza, schioppi da pietra ecc.

N. 52. 1546.

M.º Annibale bombardiero compra archibusi in Lucca.

(Mod. - Zorn. de vssita).

D. Alfonsino d'Este (poi duca Alfonso II) dà scudi 12 d'oro a Hannibale bombardiero, il quale sta al presente in Luca, per comprare quatro archibusi in Luca (229).

N. 53. 1549, 9 di Aprile.

Lettera di M.º Annibale Borgognoni al Duca Ercole II a Modena, da Frassinoro, intorno alle ricerche fatte e che farà sui monti del Modenese e del Reggiano in traccia delle miniere di rame e di oro.

(Mod. - Fonditori, F., Autogr.).

Illino principe et Signor Sigr gratitistimo, da poi che Vostra Signoria Illina ne anadato per serchare le vene de rame et de li mettali dil che escendo giontto in Medena troniti vao mio amiristimo et servitate dil Vostra Extia qual ni mostrave truo zestro rame, quale el tronaus in sul monte Media appesso a Prasisioro (230) a vuo miline et sutij ne festemo la prous in Modena donde io lo pregisti chel venire a montarme delta montagan, donde tuji et va altro di Modena sono evutti et un lano mostratta et de questa tal mostagan sen acemo grandistima speranza di transili la tona del over el del rame et questo rame qual dara. Il protatta e Vostra ramili la tona del vore el del rame et questo rame qual dara. Il protatta e Vostra montaga a leg sta fato 220 antij vao changa et gene su del rame del rame

cosia e porta vela latina: Is verga che, messa di farcia ad aogoli relli, porta vela quadra, si chiama pennene — (P. M. Alassiro Goulsi soviri, d. O. d. P., Dalle due nori romane nel bassorihero perinener, Roma, Ipi, d-tile Belle Arti, 1809, pp. 47).

<sup>(229)</sup> Mandando quel principe a comperare archibugi a Locca, el dà ona prova che in quelle città fossero fabbrirbe assat pregiate di coleti armi.

<sup>(20)</sup> Passessone, Villa poda sel matte, proteire a discripti II Moltas, comme di Mattelerine, distante da agelle città cibino. 492.85, vil di Victora, la contesse Battier, maire della contessa Mattier da quivi na monastero dell'uridec di S. Benedello, i cel aball'abbero più volle contese e gener coi comme di Mostene, per la giuridiatore temporied il Mostene, per la di molt terret del l'irginane, che exessaron moltante nel 1981; peca la cui quel monastero risonelo di detto camane qualanque diritto poiresse avere sa qual lospil. Lor resistoro ha sea pospelation of 1955 altrico.

a ditto che debi far chanare et trouare la buna sera perche lai ge a grande fode. 

té to il o meso delle opere atorno et fazo chanar per trouarlia, et oui di il daij 
todeschi zercharano la vena del oro, et se a bio piazera che la trouamo subitto fare 
hanistato Votara Signoria ill.ma. eneste rame qual vi dara il portatori u reo tochetto e quello che anemo fatto la experienza in Modena et anche nasemo leuno 
via vro pocch, lameno chopelato per vedere sel tenia di argianto ma none, solum 
rame puro, et con queste schuie sono quelle che anemo trone. se il denarii sono in 
mancherano Votara Signoria ill.ma et se pieremo di far hene. io ho 
hautti in Ferrara solum sai 15, non alttro; solum che bazo le mani di Votara Signoria Ill.ma et a quella mi raccomando in Fransiono a di 2 aprille porto.

Di V. S.



(Indirizzo). Allo Ill.mo et Ex.mo Sig.r il Sig.r Ducha Herculle Ducha di Ferarra pattron dignissimo.

In Modena.

Anchora Ill.mo Sig.z le stato va altro quale e stato il Podesta di Monte Florino, quale me a ditto che ni daxa van homo chon nui flo eas zeroto done (dorè) la vena vera del oro in su le montagne di Reso: se Vostra Extia vole che nui andiamo, anduremo ancho a vedere quella, ma da poi che auaremo visto la fine di questa andaremo a Castell como, poi se Vostra Figioria Ill.ma vol che noji andemo anche a Rezo inantti che venimo da Vostra Signoria Ill.ma, quela ne fazi dare anizio (331).

## N 54.

1550, 26 di Dicembre

Il Fature ducale series a Borso De Maio ufficiale ducale in Verona, che paghi a M.\* Annibale Bombardiere il danaio necessario per comperare lo stagno per gittare le artiglierie del Duca.

(Mod. - Officio della Fattoria ducale).

Sp.le da fratel car.mo Hannibal Bombardiero presente exhibitore viene a Venetia mandato da sna Ex.tia per comprare stagno per zetare artigliarie, doue gli

<sup>(231)</sup> Dal Zornale de vesita (Mod. - Arch. cit.), si rileva che M.º Annibale in quest'anno dovera getlare alcune artiglieris. Ecce la notizia:

<sup>1249, . . . . . . . .</sup> Il Principe Alfonso d'Este is fara cinque persi d'ortiglierie a Annibale settadore per mellere sopra una barca -.

biognasse dinari per detta compra et pensando mi che habitat dinari per potere fre queter defecto, pero paparette i dinari che franzo biogno a detta compra de taggo che se vi accettarazo nel render li vostri compi, et rentanduni dinari de più tato che poistes papere al mo, analmaskattere dende scould cente dora glie il parette, quasted che man li habitate glie il parette quanto più tuon il nacerette per della periodi della della

Et quando non baneste dinari da puter pagare a questo M.º Hanibal darette subito adnisa che se vi rimetterano per qualche modo.

Bat. Sarachn | Ducal | In absectia del Collega | Fact. generale.

(Indiriaso). Al Sp. M. Borso de Majo ducale uffitiale.

In Verona.

M. 55.

1552, 5 di Aprile.

Grida contro quelli che portano schinppi ed archibusi a pietra.

(Mod. - Gridario, 1500-1598).

#### (Omissis).

Et perche si vode che à perpetrare bomiediji et assassinamenti vanna multa in divula questi nchioppi et archiburit da petra vulendo S. Extia leuare lare aucona questa naportumità nedina et commanda che alcona permana di qual grado si vuglia etc. occi subdita como ferestiere campromedenda nace quelli della corte di Sin Ecc. et della Illum Madama et del Sigr. Principe non ardinea ne persona (prasuma) di petrare in questa città di Ferrara et fusir et in alcun loce et terra di San Ecc. da etti abtoppi et orchiburzi che sian minori di canna de 3 padni (233) senae appressa detti abtoppi et orchiburzi che sian minori di canna de 3 padni (233) senae appressa in la prigione, excettunado i firestieri viandanti quall si conocesse, manifestamente, pasaece per transitori di de habibito del Mac Debatio del Mac Debati

<sup>(202)</sup> Di gnesto stessa anno nel Zormale de usalla si ha la seguente notista intorno al 5 persi che dovea gittare il Borgognomi nominati innanzi:

La prima srigileria con data certa giltata da M.º Annibale è qua doppio condrino da 60 registrata nell'inveniario della Modizione di Perrara sotto Ercule II, e porta il nune dei fonditore e l'anno 1550 (vedi dec. nº 48).

<sup>(253)</sup> De tre palmi. Intendesi qui il palmo romano che si adopera e si adoperò in Ferrara come apparisse dalla lapote collasa ael mera sotto il logarato del castello, nettia quale sono i campioni, in ferro, delle misare saste in quella perviscia. Ora questo palmo essendo equalo a 0º-2034, le canno sammentorate non dovegno essere minori di 0º-6702.

N. 56.

1251, 18 di Ottobre.

Supplica di M.\* Annibale Borgognoni al Duca perchè faccia cancellare la condanna per avere egli — lecitamente et per honestissima cagione necisa la soa consorte —.

(Mod. - Registro dello Officio della Fattoria ducale, 1547-1555, f. 90).

Ill.mo et Ex.mo Principe.

Hauendo Andont Borgognone gettadore delle artellarie de V. Extia et uno fidelissimo tervidere a giorni passati l'eccimente: è per honetissimo acquisone eccisa la soa consorté, come del tatto pienamente quella e informata et hanendogli pol ancho a detta V. Extia come quella che fonte di giustità perdonate et ameso tale eccesso, et oltra di questo anchora per soa immensa liberalitade donato liberamente tuta quella poche robba che per in a detta canas ventrobbe confictata alla soa dicale Camera, pero fa ricorro a quella et humilmente la prega a voleri diguare contentarsi che di detta cortesia et soa liberalitade se ne veggia seritura, et comettere con suo ducale Rto che tutte le scritture sopra tale matéficio fatto per le quale il sercidore potrobbe patries derimento danno alemo si in la vita come in la robba, siano liberamente cancellate et questo di gratia singularissima non obstante cona alcuma che facesse in conterna.

Ill.mus d.nus dnx sppp.ti gr.am. impartit mandatque condemnationem quamcnmque deleri.

Alex. Guarinus (234) xv113. octobris 1551.

(SD) Alexandro Guartia (terracco, em fajlo di Ballita) el Gestioo (di Bartolosco), da Verena, de mort la Ferrara I di discubric dei 1000, Duto questa finalisi le Ferrara per citar te secoli, ciete consisti ciatricina la intere de la zera, e si esiana est 1750 il 6 0 di solobre la Alexandro Sjalo di Guesppo Garria de di Electrara Zacco solobre jaspiena, 7 5 a que sona finalisi que Co. Anches astore del Guesppo Garria de di Electrara Zacco solobre jaspiena, 7 6 a que sona finalisi que Co. Anches astore Albeso L. nos del filtori percenta del segrenari di Ercole II, e telerato di grander ipitalisme la Ferrara. Albeso L. nos del filtori percenta del segrenari di Ercole II, e telerato di grander ipitalisme la Ferrara. N. 57.

1553, 13 dl Novembre.

Il Duca Ercole II scrive al fratello Cardinale a Siena che non gli ha inviato prima il suo fonditore d'artiglieria perchè occupato nel getto di alcuni persi, i quali essendo ora compiuti gli manda subito questo maestro perchè si serea dell'opera di lui che soli crede abbia pochi pari.

(Mod. - Carteggio dei Principi, Filta del Card. Ippolito II d'Este, n° 33, Minuta autogr.).

Al Sig.r Card.le da Este alli 13 Nonembre 1555 (235).

Ill.mo et Ser.mo Sig.r et fratello honorandissimo. Hanendomi detto l'altro di il prenosto de Trotti il hisogno che V. S. Ill.ma hauca a coteste haude d'un Fonditore d'artigliarie et come desiderana che io mi contentassi d'accommodarla del mio per potere farle fare qualche pezzo, gli dissi che molto voluntieri lo mandarei ad essa V. S. Ill.ma: ma per che esso alhora si trouaua in procinto di funderne qui certi pezzi grossi et considerando che non essendo li artificij per tal mestieri in ordine in Siena piu di quel che si serano (?) il far venir prefato mastro costi x giorni prima ouer doppoi non importana a lei, me resoluei farlo fondere li prefati pezzi sicome, ha fatto la settimana passata : hora lo mando a V. S. Ill.ma accio chella puossa intendere da lui quel che bisognara preparar per far della artigliaria acioche quando esso ritornara a Siena, il che sera quanto prima hauera gittati alcuni altri pezzi le forme de quali son qui in esser, possa comintiar a far delle facende senza perdere tempo in quel che si potra far hen in sua absentia. Si come io desidero compiacerla et sernirla in tutto cio che mi sia possibile, così spero che della opera di prefato mastro ella rimarra intieramente satisfatta parendomi che si sia tale rafinato in questa arte, per la molta esperientia che vi ha fatta poi che mi serue in questo mestiere, che forsi habbia pochi pari; in che me ne riporto al testimonio delle opere istesse. Ne mi occorrendo altro per hora, veda V. S. Ill.ma se in altro posso seruirla alle hande di qua perche mi le offero con tutto lanimo? et qui facendo fine li bascio le mani pregando Dio che le sia sempre propitio in tutti li soi desideri.

(202) (in le absplitus l'anne, c'erc corregeria en 1935. Se il Dera il done indicio ad invitor il Bergons a sittura en ignifica a Siena and somme dei 1935, arrebt mandian a gold in Esperiata citi si accorna di Pata. In Bitte — La domestra 31 spille 1935, andersa and handrer di Suppetit e estiva terra parti Bertana a spillera il possero dello visita di Siena, el cerceda arriva dei desire competitori anno a spillera il possero dello visita di Siena, el cerceda arriva dei desire competitori a spillera di possero dello visita di Siena spillera di Cartino di Responsa di Cartino di Cartino di Responsa di Cartino di Cartino di Responsa di Cartino di C

N. 50.

1553, 18 dl Novembre.

Pagamento fatto a M.\* Annibale Borgognoni per andare a Siena chiamatovi dal Cardinale Ippolito d'Este in servizio di quella Repubblica.

(Mod. - Libro d'entrate e spese del Card. Ippolito d'Este).

A M.º Annibale bombardiero di S. E. sendi 10 d'oro per andare a Siena per occorrenze di S. S. (236).

N. 59.

2553, 5 di Dicembre.

Lettera del Cardinale Ippolito al Duca Ercole II intorno al Borgognoni.

(Mod. - Carteggio dei Principi, ecc. - Autogr.)

Ritorandoscoe a lei M.º Annibale foncitore, non ho voluto lasciare di basciarie. Il a mano come fo dela comodità chella mi ha fatto in mandarmelo (237). El perche V. E. possa intender pienamente da lei tutto quello che e passato, così circa a particolari del finader l'artiglierie, come circa l'accordo in che e restato con questi S.r i o non le diro altro se non che come dalle bande di qua non son manchera di

(20) Especii il Cardiale Ippolito I (ESE. — Si trovara per Gorenatore I e Siena il Cardiala Ippolito I (ESE. — Si trovara per Gorenatore I e Siena il Cardiala Ippolito Generali Neologore di Terma i rassino, sobilato recelto prattice nelle genere di triune i percità l'armata del Turo non en altimenti veolta per dianeggiare le conce del Regon di Nogoli, no al l'anne per sovererere Siena, i que i con con dellogore porchà l'ara partico l'armata del Turo Casare, a perco determino dianeggiare il Dien di Tairena per sere sietato e favorito quell'exercito di sociatione i e vieter il Ganzaro, dell'anne di page, di .

As Il Cardiale l'opinite ou erroit ou Biens since ille de dell'asselle, del Borme, set une giure des consenses d'une, en et dire chient justice, — a de de disci dicagle 1503, "second state rapquelle de grecoles de la companie de

(237) Da questa intera, e dalla nota di pagnacesto riportata innuoli, apparince chiaramente che li Borriponesi atta recuto a Sicea per trattare colla Signoria e con gli agenti del Re Gartico di Francia pel egetto dei esonnoli, che per la difesa dello Sitto creso loro occesari. È poi maellesto che il sostro fonditore ri-torno abblica o Ferrana, dinode dovos riportire per Sicea nel genomi.

N. 60.

prouedere di tutte quelle cose che sono necessarie a questo effetto, a cio che al tempo del suo ritomo, che ha da essere nel principio del mene futaro, possa attendere a laucorre senza impediamento alcuno, costi prego V. E. che vogila poi essercontenta di lasciario venire a quel termine, come sono ben sicuro chella non manchera di fare per oggi rispetto.

1554, 15 di Gennaio, a 2 di Maggio.

Notirie riguardanti le artigliorie gittate da M.º Annibale Borgognone in Siena pel Re Enrico II in servizio di quella Repubblica.

(Mod. - Registri a luogo citati).

1554, 15 di Gennaio. — Scudi 18 pagati qui e in Ferrara a Me Annibate Alemanno (238) m. « d'artiglieria per la spesa del uso vitagio da Ferrara a qui, e ritorno a Ferrara (239), dove era venuto per far mercato con la S.º di Siena per Partiglieria che ha da gettare per esenticio del Re (240) — (Giornale d'artesta ed uscita adell'anno 1554 del Card. Ippolito d'Esta, tenuto da Gio. Batta Oraloni in Siena).

1554, 2 di Marzo. — A M.\* Annibale Borgognone, m.º d'artiglieria, scudi 40..... a di passati per condursi in Siena (241) a gettare artiglieria per servizio del Re e della Renub. di Siena — (Giorn. cit.)

1554, Dominica a di 11 de martio.

Ill.mo et Reu.mo Cardinale de Ferrara, per conto della pensione de sua Sig.\* Ill.ma et Ren.ma delle L. duodecimilia tornese l'anno, debbe dare la infrascritta et segucate quantitade di danari per quella alle due infrascritta persone contanti in Siena di commissione verbale per le Pensioni loro del mese di febraro prossimo passato: le

(1935) M. Armana Ausanom. Nos focis marriglis trouves qui detto Admonomi lui montre fondibure, che en l'illiance cuitio of Timms, peride quoine come propresse dei disi oposome Beroppomo dei prese per sopramanomi dei toposome Beroppomo dei se prese per sopramanome derivategi las Beroppomo, sonder a referelle proceder. E dei e tando trare dei to auto destina dei 1935. Il al quoi e tele flora. Il al qui este fina familia del proposome and del proposome and del proposome dei 1936. Il al quoi e del proposome dei tratti qui distri decennenti, ed in impedie dal decernio destale della cittadionata Perrarene datagli il 19 di genezio del 1356.

(229) E' aembra da questo documento che M.º Annifode, atecome dicera il Cardinale Ippolito (vedi Doramento e' 50) fosse andato oci primi di geonoio in Siena per compiere le trattative dei gutto delle artiglierie, e di questi giorni ritornato in Ferrara.

(1900 Equesti Dariro II di Francia che, senza proclamario prima ai quattor così, accorac id deviren una causa grunte de defendere entero la libidice di rendetta e di dominio del primo Costino coperta dal manto impersite e sottenuta dall'assercito di Carlo V the capitanava il Medichino, giosimencia appelluto dal Scianno il carriefee di Sirno.

(1811) in fisto cigli il condisore a Sicia e vi pionaci il 1º di fobbraio insieme cas un altro fonditore che

lo aupporgo fusse non fratello Odorico. Il Suzzini, nel citato Dierre, da lo proposito le più particolarizzate notizer che qui riporto.

— Fèrrio II., 1335 (et. r. 1355). — la questo tempo reonero in Siena dese Frenzens trapitatori di articolori di Amandati di Roma da Monogino di Lansaria (vedenno che ve il chiamo il Cardinal di Ferrara), ai quali farno allogità i tragilitare olta prati di artigiferia, anti di cansoni rispirenti, e sobilo comincioriro in fare le forme per on paro. Gli fe dato uno atanone dai chiasti di S. Franceso molto grande e a proposito, e findettiono sopra tale necosioni il sa. Achilino del Giamo Sopra di Recogni.

quali pensioni le dourebbe pagare la Majeşta del Re, ma sin tanto che sia ordinato, a fine cho dette persone non patiscano et non desistano dal suo seruitio, sua Sig.º Ill.ma et Reu.ms li fa pagare del suo in attendando la ordinanza et sono esse persone et danari come apresso etc.

M.º Costantino Thomodelli Commissario delle Resegne scudi 16, L. 5, s. 6, d. 8.
M.º Hanibale Borgognone mastro d'artigliaria . . . scudi 6, L. 0, s. 0, d. 0.

Che piglisno in summa vt supra scudi vintidua d'oro in oro et L. cinque, soldi sei, denari otto di monetta

di Siena, in Libro conto generale a . . . . scudi 22, L. 5, s. 6, d. 8.

(Giorn. cit.),

1554, Il di Aprile. Il Cardinale Ippolito seriece al Duca, da Stena. — Dubitando M." Annishel funditore che lo star sou qui non sia canas de far deficire l'essecutione d'una sententia...... (prega il Duca, ecc.)...... perchè non vorrei già che le occupationi, iu che egli si trona qui a mia instantia apportassero pregindizio conti, ecc. — (Carteggio dei Principi, Fil. ald Card. Ippolito, edurategio dei Principi, Fil. ald Card. Ippolito, estar giore.

1554, 2 di Maggio. Il medesino allo stesso. — M.º Annibale non riusel a condurre a perfezione due cannoni (242), ma ue ha fatti tra altri riusciti henissimo (quelli del 25 aprile, vedi nota 243), e ne fonderà altri, ecc. — (Carteggio cit.).

(343) f.a notisia della catiiva riuscita del getto di questi due cannoni è data dai Cardinale troppo tardi; chè il fatto avvanne a di 29 di marso. Sentiama la aloria del getto, tanto di questi quanto degli altri pessi, dal Sozzav.

— Alli 20 di detta (marza 1555), formos trapitani il dea primo comanni in S. Francesco; e per distordica delli mantiri ravindo mezzo di fornatio, dore cia il pologo dei notalio distratio, o lo fecer mezza compoterza e son possendo correre; son ne renne bean escana, e lo buttuto il tempo per il mazelri, e per li Francei la apesa; e, risilvendesi di trapitatril, mandorosa a Trequanda a guassare una fornare di hiechieri, e at servirano di quelli matteni mia il fonce, e rifectra dello fornello — (pag. 169).

— Il di delto (25 di aprile), forono tragittati ne perzi d'artegiorea in S. Francesco (quelli mentavati di Cardinale), di perzi di libri d'elecciali l'anni (chiligra 2000,000). Venuero arterità benissimo (192, 218).
— All 19 detta (maggia), si provo ano delli tre cananni, fatti di nauvo, nella porta di S. Francesco, e arti fon all'inversoraza e fon arratto (192, 250).

- Alli 28 detto, furno pruvati li due cannoal, fatti di nuovo, nel prato di S. Francesco: tirorno verso l'Osservateza, e ressero beolissimo - (pag. 256).

— Il di detto (15 di giopno), formos pravati des altri cassonal, di souvo gittali, nella piaza di S. Francesco, tuterno alla vatia sell'observanza, e deren nella trinicarie del battione che vi averana fiato giorne cesso tuterno alla vatia sello toccarrante, a deren nella trinicarie del battione che vi averana fiato giorne periodi la la sera arrivini in Siena sun soddato che vi era, e diane che nas hoste, quele avera dato alla trinciera, serva ammazzata inte sumisi — egga, 240).

Ballet riserate autistic, dire is niema, si svantagiereiche in Holeige, se i werkwerzist menn inn stelle gesteren andern a spinger erreit rechellit eine metarfereit der geste avergateit il erreitst men skille statist foreste ein sestere geste bis i daniel sich sons statistis consolitiis er clais, ber er er sauernen geer ein Gausser, er consonat er sauerne serven gelt metalli legelich. E zeher per in läugs anleiser kei messe periotes die zurzeiglere, seitze der motwe di serrichere il saue o juprelie, ab argumente di scheren messe periotes die zurzeiglere, seitze der motwe di serrichere il sauer o juprelie, ab argumente di schere messe periotes die zurzeiglere, seitze der motwe di serrichere il seit man juli einter mit, come il definit del se sammente juli er sonie di seitze seitze der sauer juli er seitze er sonie per deutsame, en di S. Frenzeien fam affektierense. Er poiche frient bese ille prava, questie ensume fir octavatame, etco di familie del seitze del seitze er seitze laterite di alben rescholitere delli linga a, demitiere. The sauerne (dai, di Nasters) in il versiole – ISCAMATO, Add. n. Fones in zerre, Fees, (i) — Nasta pero dista etc., e certable per que contest di perfection a mantine — .

Riternande al cansoni gittall da M.º Annichas Borgoponne c dal compagno, che pospetto, come extensal, fusca il uno fractito Gonte, lo credere ci her vol deperat provati il 15 di giugno, al compiane il apo lavoro in Singa, avvegnenche a di 5 di logilo ni abbita pare estatua che — farna consotti peditorio dei frati di S. Agostico Per cansoni, des monei el nos veccioni, per litera alla volta del campo, ecc. — (Sazura, pag. 257). Percito parreche carco che il li Borgopono ci el ligilo fonse gia ritorato la Ferrara.

N. 61.

1554, \$ dl Aprile.

Il Duca di Urbino raccomanda a quello di Ferrara l'ingeguere Bartolomeo Campi da Pesaro che invia a S. M. Cristinissima perchè gli mostri una certa sua sucenzione di artiglierio (213), e gli accensu la dimanda fattagli dal Duca di Fiorenza dello staso ingeguere che egli non vorrebbe mandargli perchè non conocca di di ul trondo.

(Mod. - Principi Esteri, Fil. cliv, Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo Sig.r mlo Osser.mo.

Hauendo questo mio Bartolomeo Campi (244), trouato vna inuentione di artigliaria, che pure in certi casi, tempi e luochi saria di grandissima importanza, et ha-

(183) Trova al serviça del Des di Firesto Cosino I, esl'isses (153), su — M.º Respo Camp, da Firesto, fraggerer et 2.º di fer il cossano con so promincial di ser —, per porteri più firitisseste persona campo. La sierceisse di originerio eni si sitole cella preceste letter, per darat che fosse perso tenesa M.º Jesop, che i ore festi fratti di di Arristono. Il respono le perso de perso dell'abbit del 1832, e tra ferro e fenano pero libb. Ser. 1539e, e con la cassa libb. 16337, cessia chilago; 2008, 2531 (redi De. Fiermania, d'Irano).

(SM) Burmoure Carr. Ecco no altro fra i celebri ingrejerti italiani del tre secolo del quole aresseo abbita ascera pobblicata in viu. In ne darò que no secuto cesso biografio tratto de quella lección de la barrillo di fri, inc. Carro Pason, e da loi gratificato favoritani perriè me se valonsi afficipo. Barrillo del como secono del proposito del primo vectomo del tra recombió. Altres le niorente.

uls ordereix, reila quide inconsistence la tros curieres articles melli ericationisti segnal tissular. Lacres para ill'appendi ca decessioni qui estendi, ed espeta uni el manutre di molta prescrit èquali meritare gilli toda di Perita Activia, rhe stricte, ana istente in proposite da Venetia il Revolutione Equationi del Activia con la completa de la completa del co

Did if Completent to profession specials redictions the quies as expension process Entre 17: 40 ht 12 d in angage in a later as fiscus a surveyid of large perceitour beneghbile in cell accessive accessant delic respect of complete and complete accession of the complete accessin

Describin Low

uendolo saputo la M.ta Cristianissima m. ha fatto fare molta instantin per il mezzo di Monigre di Lodeux che io ni rojel contentare, che possi vedere questa esperienza, desiderando S.M., per quel che mi dicnoa, grandemente di vederia: onde; se bene mi serzo di lui, di continuo et in molte cora, non di meno per fil desiderio che io bo di seruire a S.M. in tutto quello che posso; mi son rissoluto di lacciare andare lui medelino a lel drittamente, acciche che possi vedere la cosa fie essere et intenire lui. Ma perche mi sermo di comitano di lui, et in molte cora, desidero et intenire lui. Ma perche mi sermo di comitano di lui, et in molte cora, desidero ritorni a ne, cuanto niu toto si hossibile; retro trigrego V.S. Che si contenti di

del casato loro, E' si trora nuovamente remmentato sul finire dell'anoo (25 di dicembra) come segue: — Suhato scoperti (gl'Imperiali), sa diè all'armi ocili corpi di gaardis, dove la notte era il capitano Bartolomao

de Praero con la sua compagnia ; ecc. - (Sozzini, pag. 335).

Desideroso poscia il nostro Bartolomeo di avere no più apazioso campo ove far mustra del sno ingegno, pare che ai rerasse nei 1557 in Venezia, dove però si duvette trattenere breve tempo; chè nell'anno stesso troravaal in Francia a soldo nelle truppe di quei re, o oci primi gioroi di gennato del 1558 era col deca di Guisa e Piero Struzzi all'assedio di Calais che; tra per la dehole difesa fattene dagli inglesi, tre per l'aodacia dello Strozza e le iogranose invenzioni dei nostro Campa; fo un brevissimo tempo espognata. Procedettera quindi i Francesi all'assedio di Guinca, che, essendo circondata da assai profonde finate, diede modo al Campi di far nutramente mostra del sao fecondo ingegno. - Per passare pui le fissa (seriveva un testimonio ocolare, 3 di gennolo 1558), si usò un modo di nu ponte. Era apponto alloggiato nel telo padiglione jeri M. Burtolameo do Pesuro, grando il duro di Ghita et il marescial Strozzi lo mandaruno n chiamare, questo valente finomo promostico già ciò rhe volceano, et mm ostante che ugni maleria da far ponti fosse lasciata andor di male a Cales, non si amarri d'animo, e coi aso divino ingreno ha fatto on poste, che ditò poi a bocca e V. S., da passar ugni fotsa. Onde oltre molte altre ragioni, la fossa asciotto è forse la migliore -. Preseguiva por la stesso scrittere: - di Calès ci resta a preoder on linoga rhumato Ana, multo circondate d'arqua, nondimeno esse marescial Strozzi ha detto questa sera, presenti melti cavalieri, che con l'ingegno di M. Bortetomio troverà rimedio e tante acque, et che lo tiene per la prima homo del mondo, risolato, et de far faccende, come è sa vero -.

Onechanis In paire. It a I belligeranti, nel principio del 1800, il Campi reconsi a Venezia, e poiche dell'anno antecedente e casi adminiose, a sel singli admi entit, no apposituo dello Republicio I periorito 2000 periorito 2000 periori deririgilitari, disperantio signi immo di rificiento in gallio ggi il a leccione all'irrida i lapperas. Nello quali est tene interio, — antione, parcero periori conteilanti, Princia celutario di monocamo remodro periori quali est tene interiori. — antione, parcero periori conteilanti, primario celutario di monocamo remodro periori corris consisti, granti di debino, periodi mono con degino di monota non prime conderna il horo fice in., socio questi in versiti in porti di priori esperanti, periori di monotamo in dispersa dali Campi esta più listi ondo, conseptimi, periori questi in versiti in priori generali, periori di monostamo di campi esta gli listi ondo, con periori.

cipio, sin dal 1350 dal Tanviccio cella sua Tranughinte inventione

neiero ne Francia la gerrar los Catalide e gli Upontia, e Groft En el 1929, ricevala les militarios de la Signa del restrucción del Para, por el Servicia a Banas, richerica la securior recevanta por el Bana Signa del restrucción del Para del Regional d

oprare che Monigr di Lodeua l'inpeditea ni ambito a quella corte; e se piacers a. V. E. di degnardi di accompagnardi con une lettere, jiunisadio al su poda Ambascia-tore che appresenti e sollectii is sua ispeditione, e raccomandario anco al Reuno di Lorena et al Plano Sigr Duca sono genero, lo ricencero per molta gratia. E perche il Duca di Fiorenza a questi giorni, mi ha futta grandistima instantia che io vogli il mandargii il medicinio Bartolomo; difendo di violre seruinzenie non so che la-toro, non aspendi'to veramente che lo dimandi per quello che dice, o pure che hancado forsi presentito questo segretto desiderio dei Paruccia; cerciti con questo modo d'impedirio; desiderandi'o che S. M. ne resti sernita, ho preso per partito, di leggi intendeve che bascodio VI. Exta to loghisissima instantate a questi giorni anco

Not 100 feveral il Campi fre più legoperi illinier delle Fisiote cell'escricio del dess' d'Alto primo finanziale, a les silves desse più Centrico, i desse della Bazier, i cri carbelli di legose gattera picel, primo delle picco delle picco delle picco delle picco della picco della picco della picco carbilla manufi papire di l'insere sibbli, che cense una tillinizione di quelle propose molti ancoli linazio di preo l'Arbico per pierare i finanzia l'inserie dal carbilla districti. Alti 122 era preo cill'Alto, si l'inserie del Monte, equivi central man timeno per coprire la Resta della carbilla rispapania, a Rori del carbino della della carbino della contralizione della contralizione della carbino di conspirationa della rispati della della contralizione della contralizione con si calesta della carbino della contralizione della contralizione della contralizione con si calesta della carbino della contralizione della contralizione della contralizione con si calesta della contralizione dell

Netjo scorcio dello siesso auno Federira di Toledo, per comundo di soo padre il doca d'Alva, pose l'asaedio ad Hariem. Incomisciolio coi battero con sedici grossi camponi la porte della Groce ed il soo rivelliao, che gnindi espagno, o questo fa il dicioltesimo giorno di dirembre. - Commandava all'artiglieria il signor della Cressoolera, e principafe ingegnera dell'esercito era il capitan Bartolomeo Campi, italiano, graodemente stimato in quella professione - (BERTITOGEIO, P. I, lib. vii, pag. 105). Impazienti però i soldati di andare all'assalto. -- formo l'ingegaere Campi un ponte che eru portodile; e fatte maggiori di primu dalla batteria le rovine, oltre alla comodità che porgeva il ghiaccio trattabil del fosso, comando il Toledo che il poste vi si gettasse - (Benviroci io, iti). Na essendo il ponte capace appeca di tre persone del porti, forceso ell assalitori, da una fiera lempesta di moschettate, di fuorbi e di cannocate che dalla città piovera contro di loro , impediti di andare ionsuzi. Prosegot l'assedio coa varia fortuna lungamente flochè, dopo 7 mesi, trovandosi allo atremo d'ogni cora gli Hariemesi, ani principio di loglio (4573) si resero alla ciemeaza del viaestori. Duraate quest'assedio l'esercito regio aveva fanalzato sul ravellino della porta Croce ona piattaforma ed armatala di doe grossi casuosi, col quali batteva quei di destro ed impediva i ripari che facerno de quella parte. Na gli Harlemesi - collocate alcone delle loro batterie contro quella piatta forms fecero in essa grao danno; nd if minnes non fu l'ammazzarri l'ingegner Compi, che fo perdita molto considerabile cell'esercito regio -- (Banyirogue, pag. 121). E ciò avveose il giorno 7 di marzo del 1573, Cost fini in vita questo celebre ingegoere italiano in paese ed a soldo straulero, impiegnado i soci talenti io ona gorra arrabbiata di setta, fortinato più che per gli onori di coi era rirolmo a pel compianto dell'esercito regiu alla soa morte, per non avere assistito alla saugoloosa strage con la quale il degno figlio del duca d'Aiva coronò la vittoria.

Di questo valente logropere non si conoccoso opere di fortificazione permanente, e soltanto ai ha is - Riprometices efile ciutadella d'Amerea - (Cod. Ottoboniumo, Bidd. Veticoum, se '3130, cast. L', s. 6.3187, etc. d'en o cell'Appendice B.

Elle I (Lampi no Riplo di unen Scipione, puro ingegared di moltivation merito. Era a Matta dopo il reElle I (Lampi no Riplo di unen Scipione, puro ingegared di moltivation merito. Era a Matta dopo il re-

Lange in signe an insure corporat, pour inspirare or monitorior increase. 23 - Artist 1997 is edited asserted (1950), over fa consultation baismer can alexal for phi celebri ingeneri talianal per la editeratione della Valletta, ed il suo parere rembra che perviseus un quelli degli altir, Propose gineta al forte S. Michele, accondi l'orcercione del balonto S. Jacopo, fasto di di quili di S. Andreo e. S. Michele, co-ordino altri maglioramenti.

Bistoriam in Litalia, faciliamino da Giglio Serbelloni a prender soldo colle teppo spatempole, o recossi in

Finales passado per Totica, dore free tecturario II Si di febbrio del LTC. Coli serti cel carico di sergente maggiore dei el Sapasa solto la Colizzaria Caratira, con Cintrancia and Servania Caratira, per mandancio di quel piriole, con force sulli Mesi in coma ad un coli ces un lungi da Nama. Menta per mandancio di quel piriole, con force sulli Mesi in coma ad un coli ces lungi da Nama. Menta per mandancio di periole. Si natura caratira coli periode. Si natura con coli periode di Restricti, periode cel manda cara al reci dei consectora procedente e in silazza, le ferrigi papata provincia del 1,500 conditionale coli periode coli periode coli più periode coli periode di 1,500 conditionale coli coli coli periode coli periode coli coli periode coli periode coli periode coli periode coli coli periode coli periode coli coli periode coli periode coli coli periode coli coli periode coli periode coli coli periode coli periode coli periode coli coli periode coli periode coli coli periode coli coli periode coli periode

per hamon α posta (243) che vogli concedergilio per rolerio adoptrare in alcune sue coccernea, non gli l'ibo voltato negres, onde trousadosi egli inistene com er viligato a V. E. non posso disporne in modo alcuno prima che a me facci rittorno; il che bo fatto per leurami questo inspedimento d'intorno, perche possi andare a fare questo seruitio. Pero prego V. E. che si contenti di conformarsi anco ella con questa mia sensa, dicendo d'essere neccessitata di valerie per bone, de l'oper sua, dico in caso che si voltasse a pregarne lei, alla quale baciando le mani mi raccomando in sua gratia.

Di Pesaro il dì 2 di aprile del 1554.

Sia contenta, di nuono la priego, farlo ispedire via con ogni prestezza, et abrusclare questa lettera che l'haura (246).

> Seruitore di V. E. Il Duca d'Urbino.

(Indiristo). All'Ill.mo et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo il Sig. Duca di Ferrara etc.

N. 69. 1554, Luglio a Dicembre.

M.\* Annibale fa disegni di artiglierie al Duca che li manda a Enrico II.

(Mod. - Libro di spese ducali del 1554).

1554. . . . . . Carta data a M. Annibale per far disegni di Zirifalchi, cioè con arme ducale pel S. Principe (Alfonso, poi duca nel 1559), che vuol mandare in Francia - .

1554, . . . . . . . . . A M.º Annibale che zeta l'artiglieria per auer donato a S. E. vn disegnio di *vna arteglieria* che ha mandato in Francia a S. M. — (247).

(10) For houses a posts, Ora si direbbe per sepresse dei il Taatuvas spiega – Menni, comina je ciolici est a meda ia bella posts in equitable post en elitera o larbeida il perseara – Voce del 1900, pp. (2). La frore a posto in questa significato, e ch'on in impano, e mos i situi hustationeste avereità konte.

La frore a posto in questa significato, e ch'on in impano, e mos i situi hustationeste avereità konte del 1900, pp. (2). La frore a posto in questa della posto della significatione della posto della significatione della posto per sono sono del directi consedi posto a revia che posto del directi. Così posso anche entire che i neven Taatavas si in consedi posto a revia che posto della posto

Non nard dangue instille to avere acqualite al enouv receivalisti, quevie mode di alire degli scritteri de 1900, perribe veggino si he civil nenle sogne collo avera reposta min sappositance (v. anche in nea 2001, (2008) Per homa notre questa lettera, averganche an po' comprometicate pel Deza di Urbino, non fa bro-ciara, intirmental averennos vegeneta la innervente no cultina in esse contentata.

(\$47) To non so ac qui si tratii dei Girifalchi dei quali è paroli nel pagamento antecedente, ma erederci che al. Il disegno poi di queste artigiateria fo exegolio a colori con le relative misure dal pattore Gaspora dei Negro, coi ac or fece il pagamento il 34 di dicembra di questo atsesso acco (vedi Dor. e 34, ppg. 289.)

Diploma ducale di cittadinanza Ferrarese per Annibale Borgognone M.º delle artiglierie, e pel di lui fratello Odorico.

1556, 10 di Gennalo, c 1558, 28 di Marzo

(Mod. - Civilitatum et exemptionum registrum, t. xvm, f. 176).

#### Hercules Dux

Decretum ciuilitatis Anibalis - Odorici fratrum de Borgognonis.

Hercules Secundus Ferrarie, Mutine et Regij Dux quartus, Carnutum primus, Marchio Estensis Rhodrigii Gisordiique, Comes Carpi, Princeps pronintiarum Romandiole Carfignane Frignanique Montis Arguti ac Comacli d.nus etc. Suplicauit nobis humilime mag. Animal f. q. mag.ri Petri de Bungognonis de Trento vi se successoresque suos iu perpetnum ciues u.ros Ferrariae priuilegio n.ro facere et creare velimns. Nos autem attenta eius in nos et statuto nostro fidelitate et obsernantia voluimus eius votis et supplicationibus assentire, quod eo promptius et libentius fecimus quia intelleximus prefatum Anin term diutissime in bac, u.ra ciuitate commoratum fuisse ibique in animo esset reliquum vitae suae tempus transigere sub patrocinio et anspicis nostris : tenere itaque barum nostrarum pateutium litterarum et decreti serie ex certa scientia et de nostra potestatis plenitudine omnique alio meliori modo quo magis vt melius possnmus cum intelectu quarumcumque solenitatum tam de iure quam de consuctudine requisitarum, cundem Animalem eiusque filios et descendentes in perpetuum ciues nostros ciuitatis Ferrariae modo in ea stent liabitent atque morentur facimus constituimus et creamus; ita vt predictor Axinal ciusque filii et descendentes vt supra de cetero sint et perpetuo babeantur pro ciuibus ipsius n.re ciuitatis et in ea et in alio quocumque leco tamquam veri et originarij ciues babcantur, teneantur et reputentur, possint que in ipsa n.ra cinitate einsque districtu et jurisdictione emere acquirere, et quocumque titulo contrahere et destrahere, et cetera omnia et singula, tam in inditio quam extra facere et exercere que et quo pacto possint allii ciues originarii dicte n.re ciuitatia Ferrarie: preterea gaudeant et fruantur omnibus et singulis priuilegijs immunitatibus et exemptionibus iuribus commodis gratijs et prerogatiuis, alijsque quibuslibet begefitijs quibns tam in ipsa ciuitate eiusque districtu quam extra vbique locorum gaudent et fruantur alij ciues originarij dicte cinitatis: pro iude ac si dictus Anibal. eiusque filii et descendentes predicti ciues or ginari Ferrarie extitissent, possigtque et valeant ex testamento vel ab intestato et ex quacumque alia vitima voluntate succedere tenetur tam vt debeant pro suis personis et quibuscumque bouis per eum vel per eos acquirendis subire, et sustinere que enmque onera tam realia quam personalia et mixta pro vt subeaut et sustinent alij ciues dicte n.re ciuitatis: mandantes iudici n.ri duodecim sappientibus Ferrarie et alijs officialibus et sululițis n.ris presentibus, et futuris vt hoc nostrum ciuilitatis decretum dicto Axinati cinsque filis vt descendentibus perp.º et inniolabiliter seruent et seruari faciant sub pena indignationis u.re et alia qualibet u.ro arbitrio imponenda uou obstautibus aliquibus legibus statuis decretis prosisionibus, et alijs quibuscumque in contrarium facionibus: in quorum robur et fidem literas sostras et decretum fieri iussimus, et registrari nostriquo maioris sigilli appensione muniri. Datum Ferra. in nostra canzellaris anno domini millessimo quinquestessimo quinquagesimo sexto. Ind.ne quarta decima did decimo mensis januarj.

Bap.ta Sarachus (248).

#### Alex.r Guarinus.

Nos iddem atenta fide observantà ac suplicationibus Oborici de Broyoponoia supil Auxana fratris condidenzaque cun dun in lan ara ciutate commoratum, et in futurum commoratum esset supplicatum ciulitatis decreta et onnia, et singula no contenta ex certa siceitus de de plenitudine potestatis ettendenna sal supradictum Oboricum Borgoponoum et quando opus sit ci concedimus et imperimum ita vt omnibus, et singulis prerostatis et immunistatibus et printilegis supria vib et fieri possit decreniums. Datum Ferra anno domini mill. quingentesimo quinqua-gegimo cettos di vigmo cottum emenis matrij (2014).

Bap.ta Sarachus.

(1966). — La fungilia Surnosa, ora Serecca, è originaria di Paria, ava si estissa fu Michelungolo di Butista ecichère matematico dello l'Ocescolo (custi de memorie tradizionali dell'Archivia di fungitia). Nel 1730 la fungitia, che tuttere esipte in Pectura, fresportativi di so Biugio nel 1870, cii alla morte del cardinale Rimunaldi fu l'erefe dello facolità, e del secondo cognome che agginose al propeio. Ciorvosol era chumate Nadiu cal 1861.

Reillied fo Exercitivo decide, e carellière o artis, per decide, per lunca tempo, es arche finites geeracia (qui mustico delle Baure o globelle). Botato di divens nel Commonitare del Prosper d'Eller ha identi veru sual rell'opera di Go. Berrara, Bouscaus De leuchem Berealia Estenzia, ed in ultra di Gostano. Fazza complette decide. Meri al 1889, e el 150 di li e cousta na moneto riportia a el Noreum Barnacchillonum, descrittà adi Ganzani, nom n. pag. 271, tar. 12, et 18. Actigità senza correcto, destr' Lendo, di incincione Bophilo Servica, aggo. 2012. Li 72, per el 21 citera quando acque (commo destr' Lendo, di incincione Bophilo Servica, aggo. 2012. Li 72, per el 21 citera quando acque (commo

1400). Un Giambitista Secondo fo pure segretario docale, come da reseritto ch'io già possedetti del 1612, o 22, daisto da Modeos; testo del 1600, e morti del 1830. En marito a Margarita Sarti. Il primo, cioè il segretario di Alfosso I e ul Ercole III, chian il moglio mun Francesca di Pasto Pizzabeccaci —. (240) Due most lamanta, il fratili Borpapsoni, subbadon fondiciori decali, si erano divissi fra laro i beni

possednil con atto pubblico che qui riporto. 1558, [3 di Gennaio. — In hancho cambij ml d. tacobi Bojardi campsoris posito in cool.\* S. Psoli, precambia cità.

reichbat (etc.) et enter hier De Ambiet (1 De Oberva britter (1 Di) (D. Prive de Broppenis de Trousbabilitarre Ferraria pe fonderibbe III De blers, à de marit précis quateur cert quateur cert quateur cert qui babilitarre fressi, et fonderible III de blers, à de marit précis quateur cert quateur fressi à l'acque de la direct calibre Treals, et inoque dissi annier sateire marit que par la comme de la direct calibre Treals, et inoque dissi annier indeverteur au liquatio de la direct de la direct calibre precis quateur de la direct calibre de la direct de la direct calibre de la direct de la direct calibre de la direct della direct de la direct de la direct de la direct de la direct della direct dell

Na passati quatteo anni la società ora stabilita fra loro fu sciulta enn atto dello stesso notato del 13 di gennaio 1503, rhe è il segnente:

- Quia presiana vir D. Annibal et D. Odoricus frotres et f. q. d ni Petri de Borgognoma do Trento cines Fecrarie et habitatores pro fundatoribus cam lil ma D.no nostro Duce, con intendent amplius vello



N. 64

1557, 18 di Febbraio.

R Duca Ottavio Farnese raccomanda al Duca Ercole II M.º Giovanni fonditore pel pagamento di certe artigliorie da lui gittate, per il Re di Francia e condotte alla Mirandola.

(Mod. - Carteggio dei Principi esteri, Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo Sig.r

Sarà essibitor di questa M.º Gionanni (250) funditore che fece l'artigliaria che si condusse di qua alla Mirandola, nella qual artigliaria ci ha posto il metalo et il

presenerare la norum rommalione in qua atelerant Lam anta celebrationem inatr. commolonia et rimpositionia inier con celebrat. rosato per m. nol. de anno 1526 (errore dell'ausunense, 1526), dia 13 jun., quod post et vique in prescolom diene, une pieranque limos hope et rommalione danna quampolaria et diserva se incomoda et acandala et ranceres oriantar et oriri ac segal et procedere consensarial etc. --, persió si divideno cer.

(100) M. Forman Janderer, E. quest M. Guessan Castar, e. Cales, d. Laiques, estata s'arrita s

Factors, antice, represent, de fals, 5, m. 4 di Parmi richiger, 1/200, hang pouls 20 ½, E auton periodo in la force la giomaccia de louve de l'agriculture de louvez de l'agriculture de la force de louvez de l'agriculture de louvez de l'agriculture de l'agricult

On regar alla distriction delli organicali di openia artiglioria, la cui intile langhetta netorna 6.27.000. la interna none dividitata 37.70, combor del 10 interna none dividitata 37.70, combor del 10 interna none dividitata 37.70, combor del 10 interna one dividitata 37.70, combor del 10 organizata 10 interna postituta per la mancapatria della della porterna internali di bonzo con interitata. Sel corporazioni di bonzo con interitata. Per composito della dividitata di productiva di produ

nei mezzo dae 🔯 soprapposto, e nell'esterno, iscontro alla Impagnatura di essi, ata da ciasenoa handa 1013 mezzo Ama. Pinalmente, tra quinti acchi ed il focone è la siglia 📆 La nobia del faizone uno ha

altei ornamenti che CC alternate da merza tune salie olto faccie dei collo della goin.

rame del suo come appare, et con tutto che gli fusse promesso che saria pagato de grani che si trousuono qui di S. M.tà nondimeno Monsig.r di Forqueuò fece contentar M.º Giouanni di lassare andare i grani, che sarebbe satisfatto di quel che per tal conto rimane creditore, et per questa causa se ne viene hora da V. Ecc.\*

Per dichitrare questi ornamenti, infaori della stemma che ha la spiegazione in sè siesso, premetterò qualche notizia intorao al committente dell'artiglier a,

Berrut, I, égio de Francevo I, aseque l'anno 1318, quoto Cateria del Medici nel 1322 e necresso ava padre nel trono di Parano L'anno 1317. Foi in territor L'acialine coi Daro Cateria France, falso di Per-Laigi associatio a Processu (10 di settembre 1517, e lo sido quando riavati gil Stati di nas funicio da Guillo III, se repo di di quotico dell'imperatore Cario Vide quola cerca in loposa la fajila Naviali supolificació avanuecar. Si hattigió pertante tra l'esercito del Parace e di Enrico da sua parte, e quello del Para e dell'imperatore d'all'attir, e dopo herce tempo si carno di una sopramone di avai.

Come Entre II fette Indeter canson in Kreas, com in ef c'gitter per son no article in Parma, edite la telescana del Den Gittere in General telesce, en in a makira nel trittato di cilirattoniama militare (10m. m. p. 11, pp. 276 e seg., teto del MOCAD, del cricite Ingarner biologicare Francisco de Variane relia seguitare parele — la Merich del Reliacció del Terrias el Tillattoriamo bere Gitteria del La Variane relia seguitaria parele — la Merich del Reliacció del Terrias el Tillattoriamo bere Gitteria del Carlo del MoCAD, del cricite in gran el marcina del considera del cantino del considera del carlo del carlo

monuncio tutrico proprediciono, e ni sistelese divinante il significato e l'allegora.

Entre il anto pristinante finoni di houve, su anta rillon, vecant el cine Lengi il Ricci; o la belterice il accierta di "Sector sinviro a ministre questa passione, finan, fino pia turdi soume il tillordi elterice di Cartetta de "Sector sinviro a ministre questa passione, finan, fino pia turdi soume il tillordi di Caltiango forcità di Paracore L. Entro investa ricorriata, in lattice i oporte che fassore, compiere, la sea biasa con sipie e sepsi altegatici; e quando non ti factore altri monunciari per protrata, hasterolare li biasa con sipie e sepsi altegatici; e quando non ti factore altri monunciari per protrata, hasterolare protrata di la sigli composità di con la consiste di fina. La sigli composità di con la trans. Protra con la contra con contrata la sigli composità di con la traverni e risulta nella sedi della della con con la traverni, ludicon con la contrata di contrata di contrata di contrata di contrata di contrata di la contrata di la

gli stessi embiomi del nosiro ficione. Di più in diversi punti del rampo dello scodo è una fili ingeposuvente combinata con duo merze inne coi dorso rivolto e rivolto cos una trareras, la quale fa sopposio da lalguo formata da doo D C per rivordarri Colerina moglie di Enrico.

Resta da divinare la cifra presso al focone e composta di una D attraversata verlicalmente da una I. Primamente suppost che fosse una ripetialune del nume di Diona colle due prime lettere , quindi vi trovai le iniziali del motto Incente Deo; da ultimo, credetti che ricordassero il nome ed il casato del fonditore Dorino Jonedi da Genova. Comunical queste mie opinioni al chiar, cav. Federico Odoriei prefetto della Biblioteca uszionale parmense, ed egli dotto e gentile com'è, mi strisse a lungo in proposito, o pronaggiandos! per la ultima interpretazione, esob Borino Ionrdi, escludeva la prima perche gli pareva impossibile che fosse espresso coo due lettere an nome proprio, e la seconda perche gli sembrava - raro Il caso di formole invocative, votive, di salutazione, ecc.. raggruppate od espresse a mo' di monogrammi, cotin sole unitiali delle parole, in modo che lo dovesa rivicire nui ch'altro no indovinello -... Ma non si poteva provare con documenti che Borino Jourdo; il quale gittava artiglierie in patria nel 1554, ed ta quel torno anche per Landi da Piacenza; operasse artigiterio per Farnesi la Parma nel 1555. Perchè lo dobitava forte di non avere punto indovinato quell'indovincilo e seguitava a studiarri su per riuscivi. Aliora presi a consultare il Begionamento di Mone, Puolo Giorio sopra i motti el disconi d'orme, ecc. (In Venetia, morvi), ed a pag. 30 vi lessi quanto segne: - Non cede in alcuma parte alla suddetta (alla impresa da Francesco I) quella, che di presente porta il figlinolo soccessor son, il magnanimo Re Earico: il qual continua di portar l'impreso, che già fece quando era Delfino, che è la Luna crescente, col bravo motto pieno di grave sentimento, DONEC TOTUM IMPLEAT ORBEM. Volendo dinotare, ch'egli fin cho non arriogna all'eredità del regno, non poteus mostrar il sno lutero nalore, si come la Luos non prò compitamente rispleudero, se prima non arrina alla sua perfetta grandezza; et di questo generoso pensiero ha glà

Pocumenti inediti. - 22.

la quale supplice ad vilirio volentieri, et a procedere che questo homo da bone reggli statistica, per liberare Montagi, el disbina il Sig. Paolo Vittle i et me che gli promettessimo che sarrebbe pagno secondo l'accordo che con lui hancan fatto detto Monsigra di Forquech, siome l'Pecc. V. vedra per le scritture chesso ne porta, et intendera più a piemo da lui di boca, et rimettendoni alla sua relatione resto raccommandaziolo quanto posso a V. Ecc. et basandole la mano.

Da Parma a li 18 di Febbrajo 1557.

Di V. Ecc.\*.

Seruitore

Ottauio Farnese.
(Indirizzo). All'Ill.mo et Ecc.mo Sig.r il Sig.r Duca di Ferrara etc.

N. 65.

1559, 23 di Maggio.

Lettera di Annibale Borgognoni al Duca, da Spedaletto, intorno alla ricerca delle miniere di argento, di piombo e di rame nei monti circostanti.

(Mod. - Fonditori, Fil. F., Autogr.).

Ill.mo et Ex.mo Sig.r et patron mio dignissimo.

Per va altra mia (251) de Chastelnouo (252) lo dato suixo o quella delle chosse chomo le son passate et che nuti andanamo a (252) lo dato suixo o quella delle chosse chomo dato friarissimo sague con la reruperatione di Bolega, et altre molte imprese, rom'ega'uso si in italia. 11 perché, gii fi di une futta a richestica del S. Wertler subscittore (rantres in forma, doppo in motte del

the Francisco, and Loss proved of total tools come on mobile of looper, COM PLENA INT THE ADMILE SOUTH, per dimension of try theses into the opposition, the Francisco and Come of the looper of the

Per faire, can relta spetta fange riarlis, per nan rean te tideos nimeră fiores un nomalita, diri ritor rela linguificia de que minogramos no creares dur de tena part ede nation nolla illimpares del re Eurico, rich, Donce linguiei : cigliatela della pel nin importanza politica perché multi ad un manore nomper rerecente di muerze (mae, fe qual mae avareasa, la questra no, revienne altono rill'amene per la nar librar, an ren un attor marce pla verio, quello, este del exercerimento del nu reque fe nono secrete di revienta l'illia miliano di a devidere Donce di perio, quel que del exercerimento del nu reque fe nono secrete del tradita l'illia miliano di a devidere Donce di perio, que del que con del perio del perio del perio del periodo del p

che mi mettaso in grado di ronfermare u di rambiero la sovracepusta opinione. (251) Quando sia partito di Ferrara lo igneno, ma è cetto rie in dono il febbriao perchè in un atto del 25 di questo mese ropato Bonav, Negrini, è fin' testumoni — pres, etc., . . . . D.no Hambole Borgopinono, f. q. Petel, fondiore Illi. D Ducis — .

(202) Castecturoro. Cital capallogo della provinzia di Garfagnana con 2000 abbianti l'Orizine di questi tittà è auliciansima, torrandonome menzione i un documento del 79, e la chiesa di San Pietro è una di quelle che dal veccor di Lucca forono date nel 1 servino a irrelio a Cherardo di Gherardesphe. Castrencio Gegli Anteninciolii, rhe un fonominato virazio imperiale unel 1200, appilo quella borgata e fe gittre. andasemo in sul monte dome è la vena et treunsemo dui filhori qualif sono al seboperto largi micho de vin plamo no, laltro qualche choca manche, qual filhori dize questi toleckif che sono de argento et pinulo et rame et che a quello che dimortar qui di fiori si ad esser un grame de l'acte, et questi che sono de argento et pinulo et rame et che a quello che dimortar tal fibrol vano atorno il dito monte lontan tre millà se ne trona, sechendo me ano et tal fibrol vano atorno il dito monte lontan tre millà se ne trona, sechendo me ano vedere ogni choxa, ma ha pioca si è tanto grande che poteno mal lauorar, pure i so vedere ogni choxa, ma ha pioca si è tanto grande che poteno mal lauorar, pure i so distincio manche e si pomi di ale gongio (7), van villa qui spresse, et volemo intradentro nel montu per il mancho due passi, si che speremo non scriuer piu aldento nel montu per il mancho due passi, si che speremo non scriuer piu aldento elle minere venici in persona che lo chi mandar a votars Siga Illuma del la qual dio la chonserni fin nanista, et mi il racconando (233) de lo Spedalet il di 2º mazo 1530. Di V. Siga: Illuma et Exama hono seratior.

Aniballe Borgognon.

(Indirizzo). Allo Ill.mo et Ex.mo Sig.r il Sig.r Ducha di Ferarra patron mio dignissimo.

Ferarra.

N. 46

1559-1591.

Inventario di artiglierie e munizioni del tempo del Duca Alfonso II.

(Mod. - Artiglierie e Munizioni).

Artigliaria nella Monitione in Ferrara fatta sotto il nome di V. A. Ser.ma (254).

Con arma ducale. Sette Canoni . . . da lb. 50 Anibale Borgognon 1560.
Con arma ducale. Un Canon . . . . da lb. 50 Anibale Borgognon 1561.

sol Serchio II ponte della di Sente Lacie, Sofferse poorie Castelnooro diverse ricende passando ora sutto il dominio dei Lacchesi, ora solto apello dei Fiorentini; danche sel 1620 el decle egli Eucesal e fa da Niecolo (etto rapolosopo, e residenza dei governatori. E fra guessi si noversao Lodovico Ariosto o Fatrio Testi; il primo dei quali fa col) invisol da Alfonso I nel 1529.

(253) Intorno a queste ricerche ho dal mio amico eav. Cittadella la seguente notizia:

1500, 35 di Pobbello. — Hombel Bargopossus protatos vir et feedlur tormatorum bolicirum Dusis che sion di 1503, prese ricevato in doco il privilegio d'indeper coi mainti di Gartganas in missione er man, piondo, stopos, arpesto ci ora (del ferro so, perbè lo facera travara il Dura per poppia condo, non a rendo metti pra peti soli, chie ce di utice il li premiono di fra saccita con — Publo Emili Borda nob, il Parma, a rgatis veu pocilitator (roppiero) —, Gummarie Fistenovelli, Fore cruditios, autrosomo, e con attenta titte :

(2011 insentiai Allonos II, sittimo deza di Perrara moto nel 1907, esi specese il figlio Cassac. Appera questi chie perso possoco di detroci, Comente VIII gli mose corrole i zera siprimi e terrera, e fibblioga al dabandomre Ferrara, Annole suet con tatte i tasa corte il 30 di genosia del 1908 rezandosi e Selecia. L'artificità i teritara i berrara a ternici della finonosa correscione facilia su comporce di 40 devocal di dirette portini, fra i e quoli il daza. Davino (vell nate 1001, La nate di specifarilipieria fo pobbliceta dal Grazanza, e pre, 2004 del 200 pergissi libro. — Matrite retinuo a Ferrara —

340	DOCUMENTS	INE	DITI -	- 8	ECOLO X	rı
	Otto Canoni .			da	lb.º 50	Giovano Lamperchet co- minciò l'anno 1576, sino il 1582. Sguitaro.
Con arma ducale.	Sei Canoni			da	lb.* 25	minciò l'anno 1576, sino
(	Due Falconeti.	. '		da	lb.* 4	il 1582. Sguisaro.
	Pezzi	in	tntto	n°	24.	

rtigliaria per le Barche nel'Arsenale.

Arrigitaria per le Datene nel Arsennie.								
Con arma ducale.	Cinque Moscheti a le Biete (255) da on. 9 senza litere 1563.							
Idem.	Un Moscheto senza Bieta da on. 9 senza litere 1563.							
Idem.	Cinque Moscheti con le Biete , da on. 6 senza litere 1563.							
Idem.	Un Moscheto con la Bieta da on. 6 senza litere 1564.							
Idem.	Quatro Moscheti con le Biete . da lb.º 1 senza litere 1581.							
Idem.	Otto Moscheti con le Biete da on. 9 senza litere 1581,							
Con una Aquila (256)	Quatro Moscheti senza Biete . da on. 2 senza litere.							
Senza arma.	Due Moscheti senza Bieta da on. 2 idem.							
Senza arma.	Due Moscheti eon le eulate qua- dre (257) da on. 2 senza litere.							
Con nna Aquila.	Uno Archibugione da posta di metalo eon casa di legno nº 1 senza litere.							

# Moscheti in tutto nº 32. Artigliaria di Monte Alfonso (25%).

Canoni da lb. \* 50, . n° 4 Balle di ferro da lb. \* 50, n° 2033 Cazre da 50, n° 6. Faleoni da lb. \* 4, . n° 4 Balle da 4, . . . . . . n° 3438 Cazre da 4, n° 6.

(SSS) Museuru a 18. Burz. Biette è lo stesso che cuno, e perelo lo reederei che lutti questi monchetr. n decis fossero monchetti n dempe cicè caricantisi per la culata coi rispettivi monceli o comoni che si tenevano avvicinati all'aprirara posteriore della cuna per mezzo di uno fecito eccetara 172 questi e la

(250) Cin una Aquila, cloè cou lo siemma antico di casa d'Este. Intorno a questo stemma, ed a quallo che obbero la seguito gli Estensi, ecco cio che dire il Lurra:

— L'optile Eugenel od ail travelle in campo attaure de la stema origitatio degili Eulem. Tul lossesse servicas salle fine handelir fine dei 120. L'attaure et al l'origin sunsi d'origitato distilla fastes gettils, mentre i phindrisi adoperante per lo più il rosso. Carlo VII et al Franchi set ISI, "è prantis, contrella contre l'application de la proposition terrate d'unite, melle proposition d'application de la proposition de l'application de la proposition de l'application de la proposition de l'application de l'application de la proposition de l'application de la proposition de l'application de la proposition de la proposi

a note in quantitates perpetura in name activates in some interessent — (LATEA, remigne covera, ecc., (SS) Mockels on the curary openase. Cause quarte digit armatical (deed section e des septent), especialmente dat breacions, dicesansi quelle a seanne oltanna, esteriormente, o percio crederei che questi moschetti fossero nella loro parte posteriore di forma ottagona, e caricanisi dalla haera come gli autecedenti moschetti fossero mella forma differ.

CES. Northernor. — Fortcare press o Continuous de Gorfaguas, e posto in delle comme d'un bom memor in se docentes dell'amon 100. Quello despo chiavanzi prima suttanta Messi e pere poi il more di Mont'Alfanno da Alfonso II Dera di Ferrare, per cerifica del quale vi lo fabbrican un meri dal 1509 il 150, sei diagnosi il Nort di Ferrare, per cerifica del quale vi lo fabbrican un la terra di Cardinavanzi è indive si derivantavanzi commerciani. Unit compressi possa so di ma sone e destina la terra di Cardinavanzi è indive si derivantavanzi commerciani. Unit, compressi possanzi dell'alba, qual, in generali della discontinuo della della

	MODENA E FERRARA	- ARCHIVI E BIBLIOTECI	ts: 341
Poluere in barili	n° 41 netto e bruto	da artigliaria	lb.º nº 5692.
Poluere in casse	nº 34 netto e bruto	da artigliaria	lb.º nº 5394.
	e	. In Austra	15 11000

Artigliaria nella Mnnitio[ne] delle Verugole (259).

Polucre fina per archibugi in barili nº 5 . . . . . . . . . . lb.º nº

Suma in tutto . . . . . 1b. nº 2432.
Salnisto reffinato netto et bruto 1b.º 850.

Solfaro grosso in tutto lb.º 210.

X. 67.

1360, 1° di Gennaio.

Capitoli delle Milizie di Alfonso II nuovamente pubblicati.

(Ferr. - Arch. Com. - Stampa in foglio).

— Capitoli et ordini futti muommente per lo Illmo et Eccmo Se Domo Alfonso II, Duca V, di Ferrara coc, sopra la Militia et Ordinanza del vno Stato, i quali San Eccellenza vuole et commanda che sicno inviolabilmente osserunti da tutti i suoi Officiali et Muistri di qualcinoglia vorte, et conditione, solto pena della sua disprazia, comisciandosi da questo primo di dell'amo M D· D· IX.—

#### (Omissis).

4. Che i detti descritti (cioè i soldati delle ordinanze) possano portar armi da difesa, cocetto gli schioppi da rota, in ogni città, castello et villa del dominio di sua Eccellenza, di giorno, ma di notte la spada et il pugnale solamente sonata la campana, et col lume, saluo però se non fussero di guardia.

- 9. Che sia lecito a chi sara armato di cornaletto, bracciali et celata, et pricco de frassino (200) conneciente a coldato portar di giorno et di notte la spada, il puganle et l'armi da difesa da dosso col lune, et menar vuo sersitore che vina a suo spese, et nou altrimente armato di spada et pognale, et di pi da questo tal armato, come disopra, si conocede di poter tener essente un'altra bocca come la sua d'ogni cons, salto che del poterta l'armat.
- 10. Che similmente chi portera l'archibugio col morione et maniche di maglia, possa portar l'armi suddette nel suddi- modo, ma col lume sonata la campana per questo effetto, et di più tener essente vraltra bocca come disopri.
- 14. Che detti soldati siano tenuti ogni mete van volta comparir alla mostra con le lor armi tutto intere, et in ordine, come a soldato a s'appartiene, et con gli archibugi forniti di monitione, palle, poluere, et corda, et siano tutti forniti ordinariamente di dette monitioni in casa per poter andar one sarà lor fatto intendere dal lor Capitano.
- 19. Che il Capitano habbia a far loro ogni mese la mostra, et vedere se hauessino le loro armi attorno, et se saranno fornite delle loro munitioni, et essercitarli come consiene in tal caso a soldati etc. (261).
- (200) Piero di raassivo, Frassino; lat. frazinus, franc. frêne; ingl. ash tree; spaga, fresso; ted. der Eschenbnum; bellussimo albero delle nostre foreste, che ama crescere nei terreni nundi e leggieri. Questo legno fo usato anno da tempo remoto per le aate delle pieche. Il Giorgea (Truttoto militore, Venetia, MDLXXXIII., f. 65) ha on can. (i) LXXIII in coi sar.a - Beile Pacche buone, el done ne sono in esculità -- accomundo l diversi looghi d'Italia net quali - sono bellissimi boschi di francini, faggi, et altri alberi diversi, che sono appropriati per simili aste e da picche, et d'altre sorti d'armi d'asta, su i territorio Milanese assar se ne fanne. Na pio nel territorio Bergamasco ancora , et nascono di bellissimi arbori per questa simile sorte di armi nella Valle Brombaca in un luogo detto li Caurci, et in on'altro torgo delto oltra la Guernia, et in un'altre detto la Val Toria, et in un'altre accora detto la Plazza: quali totti nono nel territorio Bergamaseo: done si dice, che gli babitatori di quel luogo gonernano con molta industria i franzissi, et i faggi che ne' suoi boachi la nalura produce molto diritti ei longhi. Et poscia che i detti arbori sono in esacre the at postago for to aste, althora li tagliano, et lo quel looghi li governano rettrati polici come hanno da atare, che altro pon gli maora che metterni i suol ferri. Oltre il territorio Bergamasco, v'è un'altro igogo nel Triesti chiamato Montona: nel goal toogo si liqura per conto dell'illastrissima Signoria di Venetia, et ancura qui sono laugrate di Intto pooto, et si causno non solo per aste da pirche, ma d'alabarde, et d'ogn'altra sorte d'arme rhe si coastino : delle quali aste se ne fanno di più sorti di legname : il meglio delle quali è il framino -.
- (1911) Quenta Sodato delle serlamante, che la quel tempo serviana negli Stati Italiani come era serve. Teoretria attanzia, e revirapolenzo perferimente alla outra. Mantonani, che molti, ciniament delle core patre quando le credono imperita del di foori, a successo unitatà dalla Franca moderno. Ma contro impareno i statio in l'antoni i patra sulla retraren moderno. Ma contro impareno i statio in l'antoni i para alla coper di Anchitevità, nalle quali i nordi vicinà hanon stationi di custione; e di per vani tavve quitta opera di Anchitevità, nalle quali i nordi vicinà hanon stationi di custione; e di per vani tavve quitta sono di contro della contro
- Prego poi il lettore a notare le parole del titolo di questi capitoli fosti mossumente —, che accomano alla esisteoza della Millitta er Ordinanza nello Stato degli Estensi sino dal tempo dei Dorbi passati.

1360, 7 di Gennale.

Grida ducale sulle armi.

(Mod. - Gridario, 1500-1598).

 Grida per conto degli archibugi et delle armi, publicata a vii. di genaro del MDLX.

Vedendo manifestamente l'Illustrissimo et Eccellentissimo Sig.r il Sig.r Donno Alboso Secondo di Ferrara, di Modena, et di Reggio Duca quinto quanto siano moltiplicati gli archibugetti da rota (262) in questo suo dominio, del quale N. S. Dio per

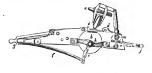


Fig. 10'

Roots d'archibugio da caccia del secolo xvs, 1/2 del vero (Museo maz, d'artiglieria).

(1931). Artichispetti du sera, Ministo (rene, resetti (sel), shorle); suppa, renesi (sel, der Redi, direction di). Tresiti a serusita internation alla sus crimenforme, che, persentiane ne septica a salente, internativa quiresiti a serusita internativa cali.

Limitato del resetti del resetti del resita del resetti d

Note Orise del 7 di Obbries 1020 (veil Dec. di se "de) la probintione di perture in Perezza gli colorge poli di fepore quili de sersa o sa crosa sona, per gegoli indicia in richiana quanti se azatte Carez me Ecroticas ha sistema. Qui è classiciana che si paria in armi da pieco e reada, potchè le nas vegin inferent tato di servicare le parie de prese de prese nor est segolitate di actuale, occiriare o fonic. El verganezie senhei quai corto cue sino dalla sua arrigica il com delle piestere rambia sa tobia natio di saspiro, e marchestic, a metamosi circi sono dalla sen delle piestere rambia sa tobia natio di saspiro, e marchestic, a metamosi circi sono dalla colo andique di prim, in talian printe adolet in tante achiepperia de printe, papper col tame di prefe nas a trevera vision indicire i la pirite securi. sus gratia gli ha dato il gouerno, et quanto licentionamente simo portati da ciascuno non estras persodo di moldi mai effetti de possono nacer da arme simili, quali ragioneculmente decono dispinece ad oganuso, ha deliberato di rimoter et allostanar ad osqui modo dallo Estato suo vast tanto, pericolosa sorte d'arma. Ele colo per questa sua publica Grida la quale haura forza di legge e di statuto insulabile Sua Eccel-teaza ordina et commanda che non sia persona clausca di qual grado si voglia così suddita come forestiera, comprendendoni ancera quelli della corte propris di Sua Eccelenza, la qual articica o presuna portar in questa etta et distretto, o fiori in alcuna luogo, et in alcuna terra di Sua Eccelenza o fina perta probiogni et articita propris de quale di considera della dell

#### (Omissis).

lų col adoperossi la ruota negli achioppetri in Ferrata, egli è certo che questo deve parsi tra il 1515 ed il 1522, e forse lananzi all'auno stesso nel quale è per la prima vulta ricordata dal Monitz Mexin.

Me qui forza arranea avoit le prime pientre e moist : La risposta strebbe findiciona se al patiente dellare con eritare une delle prime de mi intern. Sei l'aux liché de la virrebbe indiciona de la pientre a mett di una pressionam possità, en marizopolo, princienti del prime race. Celle Bothin in Miline, de marine della pressionam possità, en marizopolo, princienti del prime race. Accide bothin in Miline, della prime della prime della prime della prime race della prime race della finanza primita. Na justifi i dabbia in general della prime race della finanza primita. Na justifi i dabbia in general della prime race della prime race della finanza della della della prime race accidente della della prime race della prime race della prime race accidente della prime race della prim

— M. M. Arprebuse de chasre à rouet, indireme (du commercement de l'invention du rouet, première moité du xix aièrels. Toules les parties de la platine, de très fortes dimensions, anni apparentes. Ellis couvreil au espare considerable aux l'arare. Le pringrès consiste à les ramoner à de petites dimensionat à les rendersant dans le corps de platine. Du voil du reste, sur cette arme curleuse, tout le détail du meranisme du concert.

Pupo queste premesse vengo a descrivere la ruom della quale do il disegno ad  ${}^{1}I_{3}$  del vero nella fig.  $40^{\circ}$ , appartemente ad un orchibugio da coccia conservato nel Musico nationale d'artiglieria.

solls passine, a corrichi, millo lasgo exerca la sua citemna intercire fission i frace a che è bibascole alla rende d'artica, passalta anche sua corresistence, à come retros desposavite i etc.) he cilcado reperto la solotima e, il est caperito il è socras hazant selta arcivera della certardi. La tre majle, e, coperto la solotima e, il est caperito il è socras hazant selta arcivera della certardi. La troma la qui el a sationiza da quantia dalla propse, a penta a posi e can un ceglia tatterimenta. La rossa ha un offero, quantita alla sua extremiti carriere de malocar sella cher occurrente per mantitat, solopita a cavelge la consoli, occia altrecia importati unite carriera. La consenta a filo della fina si depita, a cavelge la consoli, occia altrecia importati unite carriera. La consenta a filo della fina si depita, pretta, con especitta, la traccionata la carriera della solopita che alla sua estremita sinali sostitati si sopporta al derie della suchi, quandili piccioni posta alla sua estremita della rate cita signitati sino della rata mantita. Fantientati il cane è debligata a revitare silla positione discressiva. General porterno d'accessiva, pretta adella soglia y al esti faziccio sodici ristori il di la tribite e, della productione della rata indiscressi in della condizioni con la considerazioni, con della productiva della rata mantita. Positime si con e debligata a centre sulla positione discressi. Con della productiva della rata della condizioni della condizioni della condizioni della condizioni della condizioni della condizioni della condizioni.

Compieta la descrizione di questa piontra a riosta, o semplicemente riotto, del perio di chilogri. (1844), che per la sua forma in eretto delle più astrbe, non mi resta altre a dire sull'argomento in genere e disti particolari, quando ni corretto al sulla particolari, quando ni recorretto al partie e mosta-mente degli archibivate deglia archibivati. Resulti di questa sorta piontre, se la prosonita dell'opera me lo permettera, nei derio soggitti di arripposta. Vice demonstrati di protecti di protecti dell'opera me lo permettera, nei derio soggitti di arripposta Neue demonstrationalitationi di

(265) Nel 1553, a di 8 di aprile, era stata pubblicata altra Grida quasi dello stesso teoore nella quale si

49. 13007 (981).

Ampiezza delle gittate di alcune specie di artiglierie sia di punto in bianco, cioè con l'asso dell'anima a livello, sia alla elecazione del 6° punto della squadra, cioè a 45°.

### (Mod. - Artiglierie e Munizioni).

Quanto tirano li sotto scritto pezi di artiliaria da campagna (265), a tire (a tiro) di punto in bianche (266), per lanima, o fugha, et quanto tirano alla sua magiore

probbita — potrare ne far portare achiegopi et rechindo de piere cle sano minori di canna di tre pallio  $(m^*, MpR)$  socce sepresa liberas ecc..... Eccetturado por el Besche capital quali si conosersalimi niferamente passace per tensito, delli quali a'habbia a stace ad arbitrio del Podestà o Giusilicenti della città ori intrascente passace per tensito, delli quali a'habbia a stace ad arbitrio del Podestà o Giusilicenti della città ori intrascente passace per tensito, della città ori intrascente passace per tensito della città della citt

— Si eventuale dalla persente Grida quell'Iterationniale o Cortigiani di S. A. li quali volescere pertare meridiori per accompagnare la persona di S. A. da questi tala il coercedi leccas da tesere in resultante di dipensi accidinate per la corte di leccasi del coerce il resultante di dipensi accidinate per la consensa di loro solo ere, (e doverano darli in nota fra venti giorni al M.co Ms. Batterial Stategare.

natistino Steaze).

— Proihendo aoro che li Maestri non possino lenere nelle sue botteghe o case alcuna sorte di delti archiburi prohibiti sotto le molesimo pene.

A quali arche Macsiel al peoblissee il lauorace lotorno ai detti archibogi acuza licenza del dello Ms.
 (lo Strouzi) sotto pena di tratti tre di corda da essergii dati in pobblico.

— Anissado ad ógu'mo il quale di presente si rossose detti archibusi il debih bauser contextasti, o recoldit, occre cossignati ad detto Ma. Ratisticio for il iteranise di gierni trenta dopo la pubblicazione il presente Grida, altrinesste incera (cir) in la peca di svudi ciuguada, o di susce uno anno la prigone come di sopra - (Most, Gride del Soprar Duno di Perrara, tum. ), ao 1457-1505, 188 c. osg.).

Ed avera ragione Il Duca, poiché realmente si facevano omicidii con questa socta di armi, come, per citarne uno, è questo riportato da una reposeca ms. fercares:

— A di viuli Marro (1835) fa juniviati uno Domenico Carelibrit da São Pellee el una Indebita di Carallicit da Modesa per lause condutto il detto Domenico amazar suo macuto con esio mendadopi da rada, el fancio cossisti sopra un carro al levo que basea amazate il detto el la liqui tugliato una mane, poi condutt al levo osato fugli tugliato la testa — (Ferr. — Rida, Com. —, Cod. ma., dei Ferrarrai, nº 301, L. 51, v.\*).

Nel 16% fo pubblical a sooramente quarta atessa Grida, con qualche variante, come per es. — Comprosiectosia microra quichi delle Corter progrico di S. E., et depti Hanni Sa, mosi si si el finali ter. —. (2011) Questo documento dal cazattere e dall'essere fra le cacte della seconda meth del xvi acrolo, al giodica dell'ano 1500 o poco olter.

(203) Usa porra che il doromento è dell'aseo, o eirca, assegnatogli si ha in questa especssione — peri di orzillaria da compagna —; perché questi pezzi, nei tratlati di artiglieria della seconda metà del xvi seculo, sono generalmente chamatti del prisso grarere.

(200) A raw a revers on nacate. Il Gatasi alle vest Tire parallele, dice cost — Gil antheir chausemost mode tire parallele, a ran leating, il tire deterensed piasate in hences, come el vede des appendir. E. Il lite parallele al piase è dette tire a livelle, avere el piasate in historie, el derival di pasti in historie, perché assated bisonifered la sequence caligazioni este divisori a dorder pasti, chiasate el Percisione al primo posto, al accossó, al terros, ere, (tre di pasti one, di pastio des, di pasto lore, ere ; re quel (tre, ere un la reference destans vien elette un'à pastio in lisace, et del pastio ora, del pasti ora, el del debre. — Bi più propramente, lo quatto appartient al piasa delle campan, précesse essentiale.

É questo precisamente il lare di punto in bianche dei nostro scorretto maestro bombardiere, che dichiara poi megitio quel modo di tito aggiuogodo per l'axima o lupa, che dagli acrititori di artiglieria lo detto acche tiro per l'aras dell'aminino. Come la appellato tiro per trace dei mediati o per ruso dell'amini polici quello

eleuatione, che  $(ch'\dot{c})$  il suo magiere tire, che posono fare, che  $(ch'\dot{c})$  a punti 6 della Sonadra.

#### A tir di Poluere, fina da cinque e asse e asse (267).

- Il Smerilio di lir. 1 di balla tira di punto in biancho, per lanima, passa 200 in circha, il suo magior tire, che (ch'è) ali punti 6, tira passa comuni, in circha 950, valonche (rea lungo) ballo 44.
- II Falconetto di lir. 4 di balla tira di punto in biancho passa 450 in circha, il suo magior tire e (2) passa 3100 in circha, longho balle 28.
- Il Mere Sagro, o Falchon di lir. 6 in 7 tira di punto in biancho passa 530 in circha, il suo magior tire e l'assa (2 passa) 4000 in circha, valongho balle 36.
  Il Passa Volante da lir. 5 in 6 di balla tira di punto in biancho passa 660 in
  - Passa Volante da lir. 5 in 6 di balla tira di punto in biancho passa 660 in circha, il suo magior tire o (è) passa 5050 in circha: questi sono piu longlro, che sono balle 48.
- I Sagri da lir. 8 in 10 di balle tira alfuello (268) passa 800 in circha, il suo msgior tire, come di sopra, tira passa 5600 in circha, lougbe balle 41. Le Merc Colubrine da 12 o da 14, da 16 e da 18 lire de balla tirano alla sua ratta
- della balls, tira aliuello passa 1050 in circha, il suo magior tire e passa 6100, vano longho balle 32.
- Le Colorine sono diferente, da lir. 20 e da 25, da 30, da 35, da 40 e da 45 lire di balla, da questo n° insu douentano dopie Colorine (269), il suo tire di punto in biancho da 20 sino ale 30 lire di balla tirano di punto in biancho passa 2000 in circha, di suo magiore tire, e passa 2000 in circha, dali insu (da B in sa) tirano alla sua ratta della balla, vano longolo balle 32.

pel quale si metirano a mira le artiglicia, livellando collorazzonte la lince che è tangcole allo due piose, cossia a pondi più cerata della collata e della borara corrappodocca i a nostro irra di pomo in hismo. Ce è l'ampiezzo detaro, e derei soggito la guitate di ciascon pezza: pinatai evala hove di mera maternie parallelamente all'orizante; sia accordo laterazione della transiente della finesti have di mera maternie parallelamente all'orizante; sia accordo laterazione della transiente della finesti have di mira maternie.

Ora facio assister came la cyressione frie di pasta in basson era sutil da la biobatelici prima susi i fesa en ajegarenti la pastica dal Gazza, e di cui di la parsa en d'inti diomenienti, den por referense refinite da 155 al 1501, sen solo, na andre sella lettera di Niccoli Terlaphia di Distri Terracecci Brazi della Brazilla. Indianta di Lopa de dal la la compania della lettera di Niccoli Terraphia di Distri Terracecci Brazi della Brazilla di Brazilla della della della della della distribuzione di Lopa della residente di Armania e ratad'ana tro Gata yer il spiano del utilizzazio della grazilla della della della pera di passa della serse della modifia di la compania della della della pera di la compania della della della della pera di la compania della della della della pera di la compania della della

(267) Poluere da ciaque e asse e asse, rioè romposto di ciaque porti di solutto, uno di molto ed uno di carbone, la quale mescolaria e-pressa in comeri decimali narebbe per 100 parti di polvere: saloitro 71,4285, sollo 14,927, ranhone 14,9877.

1208; A arvanto, lo stesso che di punto in bonco; vedasi la nota 200.

(200), del il nostro bombardere è in contraditione con totti di altri del son tempo, come apparisce anche dagli inventati riportali. La colubrana era da 25 o da 30 tobre: oltre questo peu car doppra colubrino: e quetle poi che portavano la sella di peu ripoli o quadropio erano dette informate (redi dorumento di 8'25). E pure la contradicione con s'étesso: la latto, se la meza colubrana, a suo dire, gittara da 2 alno a 18 libbe ed pulla, la pla piccina colobrano sistem ono popeza mai escree da 20 linea. 3. 26.

1364, 13 di Maggio,

Atto di subastazione della casa di M.º Pietro Campanaio, in favore di M.º Annibale Borgonone.

(Mod. - Arti e Commercio, F, Fonderia).

Processus d.ni Anibalis Borgognoni cum M.º Pietro Campanario.
 Pro domino Annibale Borgognono.

El se notifica qualmente sono state commesse le subastationi dalli Magnel Sigri-Ducali Fatori generali di van casa marta copata, est oslavata con cortile, et pozzo posta in Ferrara nella contrata del Pollenie di Santo Antonio done se chima le Giunare, confia da von chon la via delle Giusare, da l'altre chon (in Datta Mazzolino, da vue lato me. Corristo da Montecchio, dal'altre iste ma. Vincerazo Gualo, rello Terriso, nor litre duccato marchesine et danni intervensi, sonce, et cabbello.

Io Antonio Zanbonino publico comandatore fata la dita Crida alla dita caza presento li dito testemonie Zanotto da Posgaue, Sanatire fioli che fu de Iuzefe de la contra de San Romano, Cercero fioli de mi Antoni Zanbonino 1564 adi 15 de maze.

% 21. 1565, 36 di Settembre.

Lettera di Guidubaldo II, Duca di Urbino, al Duca di Ferrara per pregario a rimandare a Pesaro M.\* Annibale Borgognoni affinchè compia certi pezzi d'artiglieria che gli avera gittati.

(Mod. - Principi Esteri, CLIV, Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo S.re.

M.\* Annibale, hauendo gettato quei pezzi d'artel.a (270) ch'io desiderano, se ne è voluto tornare a Ferrara per alcunc occorrenze sne, e per mettere poi in perfettione

(20) Des di quali petti fortassimente nisiono littore e i concernza nel Naco a nonsula derita. Signita Saco de men comoso, 4.0 (hiber di trino (1)), correspondenti a ridingarami figic. En a incentrare delle artiferire dell'attino bene di Urbio batto il di di ridorio (1) (cen di nonsula Ferratio all'anno il tri devente e i force citterio l'interio i Petro i sono antini — Dio secti cossoni di primiri un all'anno il tri devente di force citterio (1) (cen i Petro i Petro i Samiti — Dio secti cossoni di primiri un occedioni e mandeli di sopra evatti di legiture, e coa glinade da piedi, deteritori il peto d'essi, riele seg (si) 3-300, el cellitare (10) 2000 —

Le artiglierie delle quali parla il Data furono, certamente, gittate la Pesaro nella coi rocca, rome si rilera dal citato inventazio del 1825 era - La Faronce da fondare l'artiglierie con alcane sae perlineaze -.. questi suoi lanori, i quali non tono anchora in quel termine che deunon tarre, mi ha promesso, hamendone busoa licerza da V. Ecc., qii venire subito l'harri ispedito le facende sue, il che fo motto desidero, e però prego V. Ecc. per compinento del fatore, e commodo che mi ha fatto de la persona sua, che si contenti ini quel tempo, lasciario tornare, che le resterò con molto obligo: e N. S. Dio conceda a V. Ecc. opii maggiore felicità che le sitessa deidente.

r.cc. ogni maggiore iencita che lei stessa desider

Di Pesaro il di vltimo di settembre 1565.

Seruitore di V. Ecc.\*

11 Duca d'Urbino.

(Indirizzo), All'Ill.mo et Ecc.mo S.re il S.r Duca di Ferrara,

Ora, poirité un cade la acconcio, faró la descrizione di queste artigiferse di una delle quali dò il disegno nella tav. IX.

Merie resisse, molerna rispierata, epublis, de 30, de brance. É un horr de loves del revendo pentre restroindo neutri trattatis, che emprederat journade de aderes destin her aspunde neutre cisi le modinature che formano le giuri diffic resiste della becca, e de empasso i size risbrir, del recendo de qualino de la majori comparti caravani di decident dei saturenzia de troco cle. L'articlio (ed di hampado) e estata de rique l'opir di querre sistemenzate de distante, el van phinde, sorde, se forma il financiari le modifica de la comparti del distante de la comparti del sature de la prime di erra, e quandi la certaretta emporta di den listelli che neutron in metre un tendon. Airem lipidi el querte con phinde l'opirere canno il prime matter compission de sircello in particolo della distante di la comparti del considerationi della la considerationi della la considerationi della della considerationi della la considerationi della considerationi della la considerationi della considerationi della la considerationi della la considerationi della considerationi della la considerationi della considerationi della considerationi della considerationi della considerationi della considerationi della considerationi della

> GV · VB · III VRB · DVX · IIII MDLXV

Si comple la visita com so astragato el so elegante fregio, di ligituati voltar e plande, che il il redide losco, cal segoni pado dello losco, cal segoni di coli incide e pado dello losco, cal segoni di coli incide e pado dello losco, coli e coli incide e la ma losia, sibila losco di redi dello coli incide dello coli

Il Sana (CArispirele, pag. 28) as la preposito ha quanto segue: — Na verdendo pel il callino effecto, in contaminato della contaminata di callino effecto, della contaminata di callino effetto, della contaminata di callino effetto della contaminata della contaminata di callino effetto, della contaminata di callino effetto, della contaminata della contaminata di callino effetto, della contaminata di callino effetto, della contaminata della contam

lateria - Goldshide II note qui che la insignite del Torra d'evo da Pilipo II et el Sepaza, di rai era epitano grevite el recune il Stypin, el 1501, e pro intanti (II febrito idele tisseno amo; est stato erazio caraliere della Miticia vonto da papa 190 IV. Altra rosa da averettra è che Goldshido si divissa da se secon SIII o TNX IIII, e nosa 11V. Conse d'etto mell' — Albre della fine discontante di duchi d'Erima — riportato well' Dicionario geografio, nierito, Nografico iledimo (Pirenze, Poliografia italiano, 1586).

## N. 78.

1566, 13 di Agosto.

Alfonso II conduce in Ungheria in aiuto dell'Imperatore 300 nomini d'arme e 600 archibugieri a cavallo,

(Ferr. - Bibliot. Com. - Cronaca di Mario Equicola, ms., f. 147).

— Apparato di guerra — Il 13 ag.º (1566) il Duca parti per l'Ungheria in niude dell'Imperatore contro il Turco, o ditre 300 genitionniai armati d'armi bianche vi erano setento archivajerir a cusullo armati di corpo d'armi bianche, maniche il maglia, e morioni odorati a fegliante e sopra l'armi van robbetta di veluto turchino listato di veluto gialo con un ascumeno o sassus all'arcione, stocco, e mazza, et un ascumourori o ad armacolo des leji punden sotto il braccio datro un diamoco (271). Di questi archivajeriri gli ne erano 300 che bauenano per cape il Illii SS. Alfonso et Hercole del Contarti (272), il altri 300 PILIMO S. Corrello Bentingio (2723); il

(271) È molto importante questo bramo di cronaca per i particolari che di letorno alle armadure ed elle armi degli archibogicii di quel tempo. Nel Manto (Regole malitari, America, MINIM, peg. 30) ai trora, lo proposito, la espenate lettrazione:

— I exploit in occasione di combittere, e marcinado per limpià sospetti, seglione ermaneti di parto a continua a primose d'incidiologia d'el mantino l'appiror chaine ne giorni de Can Procedio, de collevolte, e min a forza continua a primo del regione del continua d

Gli architogiari estensi pertanto erano eranel come i capitani di quelli ricordati dal Nicus, tatta astrazione dalla ricchesa delle eranadore, ci avenano di più lo morzo: che lo noteco lo crederei che fone una sono done di cavalleria somigiante allo stoco benefetto che mandavano I papi su dono ai Principi dal distinti condollieri che averano recon quelche segnation cerrigita sila relistaniti (vedo nota 7, Dec. Riberta).

(222), Afrance al Freedo et Controri. Queste soble famiglia ferrarce è il antico origine, e sha da 119 ai trora in an interiorable Ferra Controriale del gale comment acchi en il latera dei dergonate tano. Le Ugarcione nato nel 1280 for arrivaine al Marcher Nicrobo III, che le che a non familitar e consigliera, e compogne nelle guerre colla Republic Verseta, e contro Bologne, tenno da Vircosta, pel 1200 in vana IXIII, nel 1100, lo cree ceptimo generale della Chieva, e gli di la 11-077-010 e lo Stecio nella notte di Natale da quell'al non nella releva di Stati assistate in del Bologne.

Avenue, entit perra del 190 en Venciani de, il 3 di sindre, Governo Indo en m'armitte de quie e auril miser entre seriti for del referenço, di modificato sinco serito i fortara di Sari Alberto, in preference lattri il produi, con dissono Comono, Porciai della filtrica al l'Indo, ceriforgiore A.º De como del 190 entre del 190 entre del 190 entre della filtrica al l'Indo, ceriforgiore A.º De como entre B. di Comenta (H.). Il matre l'Esperance despois serge in testes posis mell'anni del susso sinciente en de como sinciente del 190 entre del

i due Centruri qui ricordali, utitui della timiglie, erano figli di Affonso e di ma Campeggi da Bologana. Affonso primoggiolio, ecclubre pei tornei in Ferrare dei 1561, 1555 e 1550, a seconoggio in France. 1556 Affonso, ellora primipe, e in ema ini a Firenze per assistere alle notte di Lorrezia Medici. Nel 1506 do aegat, como seppiamo dalla cronare, nella garere contro il Terro. Morto nel 1550. capitani et luocotenenti erano vestiti di voluto morello ricamato d'oro, et li loro caualli coperti del medesimo modo (274) --.

Fronto — Frent a juli riero di Ferrino Cintarine franza ed 156 a 1555. Capition dei cumiligra. Arrain, Amerisona del Tono, Francisco di Egenci, jul Idolerina del sina tambulit, che di restable libercompanyi per 77 milu sendi. Arra funoso azara di carolli, come a es vede il marrilo seri ficile del Ferrino di GNA SLA SARAJOS VICENZIO SERIO DEL CONTROLLI CONTROLL

(273) Cornelio Dentiroglio era figlio di Costanzo , e di Costanza del conju Guldo Rangoni, Arraolatosi di 15 anni nelle miliate di Gario V. si trovo nel 1536 all'impresa di Provenza, nei 1511 a unella di Algeri ed acquistò nome di assennato e coraggioso. Fantore della porte di Francia, audò poscia agli stipradi di Francesco I. Nel 1555 prese parte nella guerra dei Farnesi, alotati dalla Francia, contro Giulio illi o Carlo V collegate. lo seguito fu das Senesi chiamato alia defesa di quella Repubblica, o si distinse nella battaglia di Marriano (4554) perduta dailo Strozzi. Perciò fu considerato da Cosimo come uno del Senesi ribelli. Cornetto rimase alla difesa di Montalcino e nel 1555 s'impadront di Castelloltieri e di Montorio, di Sixolfo degli Ottieri, e n'ebbe dalla Repubblica la investitura, Nel 1537 fu dal re di Francia richiamato in Lombardia per la guerra detta. Carafesca contra gli Spaguell, e poscia col rariro di generale d'artiglieria fo mandato a Napoli. Fattasi la pare, torno a Ferrara, assistè alle nozze di Alfonso con f.nerezia, terzogenita di Cosimo Medici in Firenze (18 giugno 1538), ed ando ron quel principe in Francia, Francesco II nel 1550 le spedi quovamente la Italia, nomunandolo regio inogoteuente presso la Repubblica di Siena in Moutaleino. Cosimo I, che non volca più sentir parlare di quella Repubblica, tentò, ma inutlimente, di corrompere il Beutivoglio. Na neil'anno stesso in ronchioso il trattato di Château Chambrests, e la Repubblica di Siona fu saerificala agli interessi di Enrico ti e di Filippo II. Il Bentivoglio ebbe alfora lo fendo, per compenso de anol crediti su Siena , la terra di Magliano in maremma coa obbligo di dare una tazza d'argento il di di Saa Gjovanni, e di restituire agli Ottieri le dur terro tolte loro nel 1555. Nel 1580 fa richiamato in Francia, creato gentilnomo della camera dei re u cavaliere di San Michele, u rimase colà per molto tempo. Nel 1364 fo citato da Pio IV a Roma perché creduto complice della morte del protonotario Ghisilieri , ma potè scotparsi. Nel 1566, come vediamo nel documento, accompagno il Doca Alfonso II in Ungheria, e nel seguente anno essendo juogoteuente generale delle milizie E-rensi, si ebbe dal Duca in fendo la terra di Gnaltteri nel Reggiano coa titoto marchionale. Quindi al dedicò ad opere di pubblica utilità tramutando ia fertiti e ridenti campaçõe tutte le paludi formate dal Croslolo pel suo rorso suo ait'Enza. Fo l'Alcotti da Aroenta che ideò e diresse la operazioni idraniche all'1000, che costarono 19 anni di lavoro, il qualo compiuto, fu dal Bentivoglio restituito tutto il paese bonificato a quel di Gualtieri che gliene avevano fatto dono perchè lo rendesse all'agricottora. Era anche dotto nell'architettura militaro: e quando gli Estensi vollero costruire una fortezza a Mont'Alfonso (nella Garfagnana), adottarono il disegno cho il Bentivoglio aveva presentato, Mort in Ferrara il 26 margio dei 1385 (Latra, Famiglie celebri). (271) Intorno a questo fatto molto onorevole all'Italia in genero ed al Doca Alfonso in Ispecie, riporto

agni le parole del Fasza roscienzoso atorico ferrarese.

— Resto eletto nel di 7 gennam dei 1586 il S. Pontelice Pio V. Sarebbe andato il Duca in persona a

pressagal maggio, m. o supoil (Tavito è in fait, cene el aint Francis Calla), e di Cormina to me capital Manissimia a socrettrio cintro Diomone che mavestare Ungheria specialment, e Fissile di anota, Euro Rivola, del Calla d N. 33.

\$367, 22 di Agosto.

M.º Annibale Borgognoni volendo mostrare ad aleuni Urbinati l'anima della Colubrina, detta Regina, v'introducc un lume che accende la carica e seoppiando ferisce ed uccide gli ossereatori.

11:67. Nel 22 agosto alcuni gentiluomisiu tribinati andarono alla amusitione di Stan Alteza a vedere le artiglierie, e mesetro Aziabile Drogoponose getturore di artiglierie disse che l'interno era lucido come uno specchio, e introdusse in un perzo (273) un anta con un lumino, socodandoci c'èver acrico, Spario: e l'auta con lo scoppio uccise due gentiluomini e ne feri alcuni altri, fra cui lo stesso Borgoponose, e un Me Camillo (279) rominionato di S. Eccaz per fra maloiche, nella qual arte era come unico. Il Borgoponos soprausisse, e Camillo mori dopo pochi giorni (Citta-BULLA, Notici, ecc., pag. 870).

S. 94.

1568, 15 di Maggio.

Il Rettore ed i Consiglieri di Ragusa pregano il Duca di Ferrara che mandi colà il Borgognoni per gittare artiglierie.

(Mod. - Principi Esteri, Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo Sig.re nostro Oss.mo.

Il bisogno grande che habbiamo d'un fonditore d'artigilaria, perche ci qutti alcano pezir per vos di questa nostra città dentessima di V. F.ext, fece che à i giorni passati noi demmo cura d'un agente nostro in Venetia, che egli docesse passare a Ferrara per condare qui ai seruiti nostri no fonditore per alcani miesti dipio habbiamo suona da esso agente come è atato a Ferrara et rène ha fatto appuntamento con macira Amalha Brogognome fonditore di V. Fect, i qui ule à prostissimo di venire, quando pero con bosona gratia et licenza sua far io pessa; perche essendoci dolte molto le qualità di quest'homo mell'arte sua, et il hispona stringendoci, qualità di quest'homo mell'arte sua, et il hispona staringendoci,

<sup>(215)</sup> Secondo cisolla da altee cronarche e dai cartegat dell'ambasciadore Burentino Canigiani, e del Pigna segretario desale, questo pezro sarel be stato la Colobrino, detta Regino, magnidea artiglieria gittata del Borpognomi nel 1505, che do in divegno nella tav. 13. 8g. 4.

<sup>(276)</sup> II M Commits qui sominate è credato dal chur. Carvas (Noticie data manghitera Estense della margiotte e della precellona est na recolo, in Mera, della R. acc. Scienze. Lettere ed Arti in Manch. tom. v) fistello di Bedinis Guili altra maestro di far maoliche e porcelline, maivi entrambi di Castel Dersete, e perciò detti di Urbin.

pensando dall'altra banda che potrebbe eusere che di presente V. Ecc.\* non bassets dell'opra sua molto bisogno, la venimos strettamente a pregare, che si diguli per sua liberallia ci per sostro amore prinarsi di quest'homo per va annoo forse mano di la discondedi bisona liberandente venire a scruirci qua; done quando fosse, et V. Ecc.\* nel detto tempo per qualcho accidente hanceste di lui pore va minimo bisogno, da no le saria subtio rimandata, eccondo all'hor fosse di volcro di V. Ecc., alla quale per questo segno l'amorendezza resterento in molto obligo, et V. Ecc. sul desta della di venire dell'altra ci et di coi ci quardiamo, lentengamente el concedera questo busono, il quale sara da nol bene trattato; et V. Ecc. intrattanto prepintimo suprema felicità (217).

Di Ragugia à 25 di maggio nel 1568.

Di V. Eec. Ill.ma

Deuotissimi Il Rettore et i Consiglieri di Raqugia.

(Indirizzo). All'Ill.mo et Ecc.mo Sig.re il Sig.r Alfonso da Este, Duca di Ferrara, Sig.r mio Oss.mo etc.

N. 75, ' 1569, 7 di Luglio.

Il Duca risponde ai Signori di Raguas, che non può inviar loro M.º Annibale perchè occupato nel getto delle sue artiglierie.

(Mod. - Minute Ducali).

Ai Signori Ragusei a 7 di luglio 1568.

Molto Magel Sigri. Io vidi per la lettera de le SS. VV. mi serissero il desiderio, che bauemno che lo le complicarei di va nano Amila Borgopnomi mio founitore d'artifigiaria: et perrhe io collinariamente ne faccio foudere, et hora particolarmente son per farno alcani peza, in iriarcese infinitamente di non poterle complicare, et in ogni altra occasione che mi si presenti in che possa far conocere a VV. SS. la bona voluntà mia verso di esse il farò con quell'ammere che ne victiamon degli effetti medesimi. Et con questo di buon core mi offro loro et prego N. S. Dio che le consecula.

Come Fratello di VV. SS.

(277) Questa lettera e la especial dissostrano assi chiaro quanta fama godesse nell'arte di pittare artigiorne il notori Direppono in mo ado in Italia, na anche fouri. Fu, specialmente, quoti il secolo artigli italiano spareco in tutti i paesi d'Europa e dei mondo inteno, i bani dei resorgamento delle setteme e delle tettere, e delle parti liberali e militare. E il accolo nostro firm quantam montato ad lito ! N. 16.

1569, 12 di Marzo.

I Signori di Ragusa tornano a pregare il Duca perchè mandi loro il M.º Fonditore Borgognoni.

(Mod. - Principi Esteri, Autogr.).

Ill.me et Ecc.me Sig.r n.ro Oss.mo.

L'exibitore delle presenti nostre sarà M. Marco di Regnina gratilinomo nostro, i qual vien costi d'ordian nostro per fa riuevena a V. Ecc. et per supplicaria, che resti seruita d'accommodarci per quel tempo che le piacera di quel suo fondirior d'artigliaria che l'auso passato con tanta instanta le riercramma osci di pessiamo alquasto seruire dell'opera sua, promettendo a V. Ecc. che l'haseremo sempre
per raccommassità, et verno lei di coil cortecte dimostrazione ne terremo perptuta
per raccommassità, et verno lei di coil cortecte dimostrazione ne terremo perptuta
ben de la constanta della consta

or resulting and

Di V. Ecc."

Affettionatissimi et Dinotissimi Il Rettore di Raquaia con i suoi Consiglieri.

(Indirizzo). All'Ill.mo et Ecc.mo Sig.re il Sig.r Duca Alfonso d'Este Duca di Ferrara Sig.r nostro Oss.mo.

N. 33.

1569, 2 di Settembre.

Lettera dei Signori di Ragusa di ringraziamento al Duca per aver mandato loro il M.º gittatore Annibale Borgognoni.

(Mod. - Principi Esteri, Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo Sig.re

Alli 19 del passato giouse qua mastro Annibale Borgognone fonditore d'artigliaria seruitore di V. Ecc.º et ci presentò la sua delli 10 di giugno, per la quale habbiamo

(278) Egit nom parti subito per Bagona, come si rileva dalla lettera che segoci ma anche senza questa i doc-do-manesti che riporto, sulgono a pressarei che sino al di Supatio cra sempre a Ferraira: L'201, 11 di pogna. — Prestasa vi D. Anabel Borgo-possa Sondioro militarieram Seram Doris, becanit Petro de Borgopanosa, Bilo Starci, de Bondeno, manario, dinsidian vatis moleculari circi D. Anabellos, poniti na Samine Patia in villa Seillari, este ... (Petro. - Arch. Not. ... Not. Alpinoso Randoni).

Documenti inediti. - 23,

conscission il buon animo che V. Ecc. tince verso di noi, di che la ringutationo di unito coner, e al all'incontro noi ci offeriano sempre prossi a servilla, per quanto tutto coner, e al all'incontro noi ci offeriano sempre prossi a servilla, per quanto di V. Ecc. èt per la honnia e tasolicieras tan, sara da noi di continuo he ne visto me conerciata, sicone ogli stesso le ne potra far fede. ci resta render infinite gratia e cetto per il biogno c'habbiano del Olivera de che ci resta render infinite gratia cetto per il biogno c'habbiano del Olivera su, ci è stato piacer infinito del quale ne terrono sempre chabba et grata menoria, et one questo fise tutti noi con va na carrenta sempre carrenta e sempre del si sporo Dio che per molti anni conservi sante e ficie sua ll'una et Ecc. en serono (279).

Di Ragugia alli 3 di settembre nel 1569.

Di V. Ecc.

Affettionatissimi et Deuotissimi Il Rettore et i Consiglieri di Ragugia.

(Indirizzo). All'Ill.me et Ecc.me Sig.re il Sig.r Duca di Ferrara Sig.re nostro Oss.me.

N. 38.

sars, 27 di Gingno.

Il Dottor Giovanni Paciecco scrive, da Venezia, al Duca raccomandandogli un Mos.: Girolamo Lioto, di quella città, per molti suoi importanti trovati sulle artiglierie.

(Mod. - Particolari, Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo Sig.re.

Per la affetione infinita che a V. Ecc. Porto non mancharo, di non dargli aniso di certi secreti che desidera manfeistra Gieronino. Lidor a V. Ecc. 18 quale inagliò il Algier (?) che ho mandatto a V. Ecc. 28 per quello che posso intendere (non lucia cupidine captus) perciò essendo V. Ecc. 2 eruita, de seruirsi di il predetti secreti lo verro di alcuno loro, comandara darmine auisa, accioche io possa metteren

<sup>1509, 5</sup> di agusto. — Praesiacies viri D.s Anidal et D.s Odoricus de Burgognonidus, de contrata S, Juliusi — (ove era la fouderia), fauno un mandato, ecc. (Nat. cit.).

Ed anche net Begistro di mandati si trova seguato il nomo di M.º Annibale nel 1º semestre di questo anno.

<sup>(270)</sup> Quando e se Titeriane II Direppeten da cell i om pierie dirio. Dies questi lattera sen si sono pierie dirio. Dies questi lattera sen si sono pierie dirio i entre dirio i entre i increta bita i en propios sono i tata partici i musutore. Albi se il certata i dirio e i increta bita pierie dirio i sono i tres sono latte o Rippita di dati i dirio di 150 dei di

in esceutione quanto de essa Ecc.º me sara comandato, a la quale baccio le S. Ecc.me mani pregando a lo Signor Dio etc.

Di Venetia 27 di giugno 1571.

Di V. Ecc.\*

Molto humile et affett.mo seruitore Il Doctor Giouanni Paciecco.

(Indirizzo). All'Ill.mo et Ecc.mo Sig.re mio, il Sig.r Duca di Ferrara mio patron Colendissimo.

Copia de li Secreti che Mes. Gierolamo Lioto di Venetia se offerische a maniffestare a lo Ex.mo Sig.r il Duca di Ferrara mio Signore.

A Venetia 27 di giugno 1571.

- Li primir ogni volta che mi sara datto vu pezzo da artiglieria o vero mille, in testa mia per 2 o 3 giorni, et operar il mio secretto, che inchiodato che sazo, che interm.º di vu Pater li eshiodaro.
- 2º Che benche inchiodata fusse abanti il mio secreto voglio liberaria interm.º di vn giorno.
- 3º Che si per luongi tiri la lumiera per done si da fuogo a la artiglieria sia slargata, et che la furra del pulbere venga per detto huzzio, che non mandi al suo solito lontan la palla, che voglito tornar la lumiera al suo primo essere senza lision (lesione) dil pezo (280).
- 4° Che mi offero di fare bonissimo salitro (salaitro) di sal comune di manggiare. 5º Che voglia tirar a campagna rasa en pero di artiglieria con due giovenche o caballi quale non puosa tirare dieci pare o piu.
- 6º Che a tutti i aromattrici (sic), come zinamomo et garroffoli et altre doghe, senza liquor alcuno pur si voglion cauarli il olio et aqua, molto gratissima et a lo odor et a lo gusto.
  - 7º Similmente di tutti i fiori.
  - 8º Tiraro il muschio in oglio cosa preciosissima.
- Il secreto de la artigliaria et de le acque et oglij manifesto il predetto a la Cerea Mata del Imperatore a Viena de doue essa Mata mando a posta per questo huomo secondo mi ha detto il suo imbasciatore che il Ducha di Saboya tenno in sua corte al padre di questo m. gli predetti secreti.

Pacechi.

(200) Gesta notizia sarebbe stata motto importante se avesse il Lieio accessato il modo di tornar il biumiero ai suo primo essere; ma in tal tacs non ner apiù un esperio di manifestaria previo un compenso: e potera correre periodo che gli ai fesse risposto, come all'affare dell'avor a Brusellesco da Colombo, comi appresso terraretta da suo primo essere anche nei.

X. 29.

1513, 9 di Gennale.

Grida Ducale sulle armi.

(Mod. - Gride del Sig. Puca di Ferrara, T. I. 1457-1596, f. 117, v.º).

(Omissis).

El perche vi sono certe norte di detti Archimeri, che sono si curzii, el piccolii, che si possono portare n'eulzoni, nomaniche sin adiren nonde esperit, de segoriti (2811), questi tali Archimerichi, et insilli ad arbitrio del Podestà s'interdano probibili talimente, che chi in estra in caso n'on altro luoge cada in pena de scudi cento, et trati tre di corda, et maggiore ad arbitrio di S. Ecc<sup>+</sup>, et chi ne porterà, cada in pena de locali cento, et

El accò più facilmente sia lenato ogni sorte de Archilogó da ruota, o pietra, si concede licena a gli escentori di opetre extrare (catarer?) in qual si roglia casa, bottega, o hogho; et cercare anorra sopra qual si roglia persona, et chi facesse resistenza non apprendo l'unici, o porto, no nos i lassiando ercarera, cada nelle pene predette, come se respettivamente fosse stato tronato hanere contra fatto alla presente Grida.

Datta în Ferrara a îx di Gen.º M. D. lxxiii.

Gio. Batta Pigna.

X. 80.

1515.

#### Inventario di artiglierie.

(Mod. - Artiglierie e Munizioni).

La artigliaria la quale se ritrona no la monitione (2:2):

Il Terramotto . nº 1, porta balla de ferro | lb.º 150. Il Gran Diavolo nº 1, porta balla de ferro | lb.º 100.

Doppie Colubrine n° 2, porta balla de ferro lb. 50. Canoni de 60 n° 3, porta balla de ferro lb. 60.

(28) to as later Grida (Reg. cit., 1, 11%) è detto che gli — Archivaçi de rande tando pircoli che ai popurque nurro detre culté finanche delle Ceutro o moviche, che al domandon manusculti mon ai possuno proprada messona pernosa, ne anno da quai della pourdia di S. A. —, do nos superi indirare la forma di quisti manassianti. Em aspopuro che lassero quelle pistolie dette marasposit, che moss inaccabili.

Draw sexus Lond

<sup>(28%)</sup> Credo debba intenderal la Monttione di Ferraro che era il deposito generale delle artiglierie degli Estenal.

```
Canoni de 50 con
```

```
li delfini (283) nº 12, porta balla de ferro lb.º 50.
Canoni de 40 . nº 2, porta balla de ferro lb.º 40.
Colubrine. . . nº 7, porta balla de ferro lb.º 25.
Meze Colubrine, nº 2, porta balla de ferro | lb.º 12 1/2.
Mezzi Cannoni . nº 2, porta balla de ferro lb.º 25.
Perrieri con la
 cam. da Fal-
 cone (284) . . nº 10, porta balla de pietra lb.º
Falconi tondi . nº 12, porta balla de ferro lb.º
Falconi a fazze. nº 11, porta balla de ferro 1b.º
Zirifalchi perieri nº 2, porta balla de pietra lb.º
Zirifalchi da ferro nº 2, porta balla de ferro 1b.º
Falconetto . . nº 1. porta balla de ferro 1b.º
                                                  2.
                                                      Et piombo et 3 con il dato.
Un periero corto nº porta balla de pietra lb.º
```

N. 64.

1580, 31 di Ottobre.

Attestato di Gio. Battista Seghizzo in favore di M.º Iacomo Magnanino, du Modena, armaiuolo.

### (Mod. - Arti e Commercio).

Attesto io Gio. Battista del già M.º Bartholomeo Seghizzo (235) cittadino Modenese qualmente già tre anni passati in circa, mi intramiso, et procurai, con M.º Incomo Magnanino, si come a mie preghiere si contento di pigliare seco a lauorare M.º Francesco Magnanino suo fratello in fabricare malie per S. A. Seruma et dardi il mità

<sup>(283)</sup> Cioè con le maniglie foggiate a mo' di Delfini.

<sup>(284)</sup> Intendasi che la camera di questi cannoni petrieri aveva il diametro dell'anima dei folconi. Ma essendoci folconi da lith. 4 aleo a 6, con si asprobbe precisare il diametro soccennato.

OSO Dum Engills Sephuri et outs fre le più antière e ausbill délie ritis M Rofera, è la prima meria et exact mis et aux mis au request insulis est pap metta le fou lieu, essa delle menta et exact mis et aux mis et pap metta la fou lieu, essa delle sessi Seria Nord-Pampera. Nos poch ladridad detta mederiant formes consiglier e supirati del founce e in qualification delle menta esta delle seria meta esta delle seria meta esta delle seria meta esta delle seria meta esta delle seria de

Naque qu'il la Modesa dres l'anna (16), è sembre de cessaise di vintre est (16). Il th. Me Contrare Carron de Modesa ha pubblictic sus prefessais mentri sella facilità Sechiari, el la soprie collitàgene de la companie de la la spere (calia d'enserie della Dipusationi di attra partie per la provincia Modepera de la companie della companie della disconsiderata della companie della compani

Arregasché nella citata memoria eon ala ricordato nè Gio. Battista cè II di lei padre M.º Bertolomes del nostro documento, pore lo il eredo della siessa famiglia Seghiazi alla quale appartecera il Capitano Jacopo, tauto più che egii al dice cittodine Nedemare.

del guadagni che si facenano, et il viere, così l'accordai, et ino (rip) ha lanorato per appatio di doi cani con con consoniono predicte comb o visto, et con l'accordai, et ino (rip) ha lanorato per appatio di doi cani con le consonionio predicte comb o visto, et con consonionio predicte comb o visto, et con consonionio predicte comb con consonio predicte comb consonio predicte comb consonio predicte della cons

Io Gio. Batta Seghirro affermo quanto di sopra (286).

N. 82. 1583, 23 di Febbraic.

Giovanni Lamprecht, Svizzero, gittatore delle artiglierie ducali, dimanda ed ottiene la cittadinanza Ferrarese.

(Mod. - Arti e Commercio, F., Fonderia).

#### Ser.mo Prencipe.

Giosanni Lamprect Suizzero desotissimo serso di V. A. et fabricatore dell'Artigilarie di quella, essendo gia fia molti anni la Ferrara, et tancedo preso moglie Ferraresa, et desiderando delle sue faticho, et dote della moglie comprare, et enquistare, ampigica a V. A. Seran che per sua inicata bontade vogilo concedergli priuleggio di Cittadino Ferrarese che lo riceuerà per gracia singulare et questo de cratis.

Fiat prinilegium Ciuitatis in forma.

Io Baptista Larderchius die 23 feb. @ 1583.

<sup>(980)</sup> All'attestato del Serbitzo ne sono uniti attri tre ono di Giallo Carandino, l'altro di Giallo Ceste.
Pazzazo, e l'olimino il Burcorrolino Pelotti, altas Garapino, i quali tatti veapono in prava dei ba secreta
d'armi l'arrettato da l'azacreto Nignanaino, da Modesa, e custivastatogi dal fratello Jacopo, Cisseano dei
dos fratalli chiedera per sè solo il privilegio di poter fare tali arme. Pare cetto che taoto di Sephizzi quanto
gii altri qui nomoli fisonero. Morrilla riarmenioli.

N. 83.

15927

Passaporto pel M.º Giovanni Lamprect fonditore ducale.

(Mod. - Arti e Commercio, F., Fonderia).

Alfonsus Secundus

Cum permiserimus ut Ioannes Lampretht Helnetius nostrorum bellicorum tormentorum fusor simul cum Henrico eius filio, uno ex stipendiariis et custodibus nostris per Tridentum et Oenepotum iter faciens se Constantiam conferat, atque illic nauim ascendens ad Sthaffhusen oppidum perillustrinm Dominorum Heluetiorum perueniat, quae eius patria est, uxoris liberorumque suorum eodem ithuere ad has nostras regiones perducendi causa atque etiam commisserimus, ut cum repertetur buc Tibicinem adducat ad usum nostre enstediae, nostris bis publicis literis omnes Principes ac Potentatus et eorum Ministros, per quornm teritoria memorato Ioanni et eius comitibus de quibus supra, tam in profectione quam in reditu, iter facere continget, ut nostra causa libernm illi transitum concedant, ne ve impedimentum, aut moram ullam inferant. In quo rem nobis summopere gratam facient, a nobis in similibus et maioribus remnnerandam. Ministris autem et officialibus nostris tam principalibus quam secundarijs et Vicarijs iniungimus nt pro eo, atque aestimant gratiam nostram, bas nostras iussiones et literas per omnia loca nostrae iurisdictionis per quae illi transibunt, inniolabiliter obseruent ac obseruari faciant. In quorum emissorum fidem bas nostras fieri iussimus atque firmauimus nostroque solito mediocri sigillo muniri mandanimus. Datum etc.

N. 94.

1586, 18 di Ottobre.

Inventario di artiglierie.

(Mod. - Artiglierie e Munizioni).

Artigliaria che si ritroua nella Monitione di Ferrara il di 18 di ottobre 1586.

- 1 Dopia Colubrina detta la Rouxa (287), e di balla lib. 100, e nella colata (culata) grossa balle 2 %3 et longa balle 31 fu fatta dal 1556 da Mastro Anibale Borgogaoni sotto il Duca Hercole.
- 1 Dopia Colubrina detta il Gran Diavolo e di balla lib. 100, et e incamerato e nella colata grosso balle 2 1/s longo balle 27 pesa lib. 20350, fu fatto dal 1556 sotto il Duca Hercole (288).
- (2071) Dopia colubrine la Racina. Di questa magnifica artiglieria parbia a tengo nella nota 200. (200) il Gaan Davoto se pare una delle artiglierie lasciale in Ferrara da Cesare d'Este nel 1508 a termini della convenzione faculna. Fin fatto del 8308 ontos d'Doca Mercole, secondo chi seriose questo inven-

- 1 Uno Canone di balia lib. 60 e nella colata grosso balle 2 1/5 e longo balle 16 pesa lib. 6750, fu fatto in Ancona da Mastro Vincenco Giordani Generese (289) dal 15/2 et statto signato dal nome del Duca Hercole.
- 2 Due Colubrine di balla lib. 50 e nella colata grosse balle 2 <sup>2</sup>/<sub>3</sub> longo balle 30 pesano luna 11308 et l'altra 11700, fa fatte dal 1556 da Mastro Anibale Baroanomi sotto il Duca Hercole.
- 2 Dui Canoni di balla lib. 60 e nella colata grossi balle 2 ¾7 longo balle 17 pesa luno 8000, fu fatti dal 1550 da Mastro Anibale Borgognoni sotto il Duca Hercole.
- Hercole.

  4 Canoni nº 4 di balla lib. 50 e nella colata grossi balle 3 scarse longo balle 18
  pesa nno 8850, et un'altro 8810, et un'altro 8000, et l'altro 8500, fu fatti
  dal 1860 da Mastro Anibale Borgognoni sotto il Ser.mo Duca Alfonso.
- 12 Canoni di lib. 50, n° 12 grossi nella colata balle 3 (290) longo balle 18 di pesi di 8700 in 8800, fatti da Mastro Giorainii Lamprè Seizero sotto il Ser.mo Duca Alfonso.
- 1 Uno Canone di lib. 40 grosso nella colata balle 3 longo balle 18 pesa 53 (5300?), fatto da M.r Aniballe Burghignon, fatto sotto al Ser.mo Duca Alfonso.
- 5 Mezzi Cauoni nº 5 di balla lib. 25 e nella colata grossi balle 3 longo balle 18 pesano lib. 3800, di nanou fatti da Mastro Gioranni Lamprè dal Ser.mo Duca Alfonso del 1584.
- 1 Uno mezzo Canone, vecchio, di balla lib. 25 e nella colata grosse balle 2 <sup>2</sup>f<sub>3</sub> longo balle 19 pesa 3800, et non vi e nome di sorte alcuna ma all'arma denota il Duca Alfonso primo.
- 4 Mezre Colubrine n° 4 di balla lib. 25 e nella colata grosse balle 2 3/4 longo balle 31 pesa una lib. 6275, et un'altra 6450, et l'altra 6050, et l'altra 6325, fatte da Mastro Anibale Borgognoni sotto il Duca Hercole dal 1553.
- 3 Mezze Colubrine nº 3 di balla lib. 25 e nella colata grosse balle 2 1/2 longo balle 28 non vi e altro che l'arma del Duca Alfonso primo non vi e no milesimo di peso 4850, altra di 4650.
- 10 Periere nº 10 di balla lib. 25 incamerato (291) e nella colata grosse balle 1 3/4 scarse longo balle 20 pesa uno 1650, l'altro 1330, l'altro 1505, l'altro 1880, l'altro 1555, l'altro 1475, l'altro 1570, l'altro 1520, l'altro 1600, l'altro 1580 vi e l'arma del Duca Alfonso et non vi e altro signale.

tarie, m. cid è su crore, perrò quetta robbetta; estivat — senti Mondicine de Ferrara senti la foire comercia del Sera negla De Den Alfayer men che responda l'Ost di Cili (città Del 18 2 a.g. 200., c anis 100 à pap. 200, hi però hasira del denenimi di quetta pera necessaria e retta cadas pranaprocessa di mili, città, coma di <sup>2</sup>/<sub>2</sub> della più, bandoni, filsa, l'aperti discrenimi a representa di mili, città coma di principa del prime processa di mili, città coma di principa del prime e retta della prima strajiarie giutar alla fine del 1 serono e del principa dei 1 voi della della della sini, mi personale che retta coma di principa del 1 voi della della della sini, mi personale che venente il Gasa Davida con la seguita sini di Della Perio del 1 voi della della della sini, mi personale che venente il Gasa Davida con della d

(200) E lo stesso maristro glitalore, ed il cusmon mederimo, nominato nel Dec. di nº 47, pag. 366.
(200) Canson di di. 30. .... prassi secila calata dobie à Ecro sumeratule le prossecre del bersono rella calatta delle artigliarie delle, appoputa soggio, a revolucio notico le parcili di fecune giones quasi quanto il palla rispettura.
(201) il di proposito delle Petricre, o Cannon petrieri, vedasì ciù che bo servito nella nota 172, pag. 202.

(294) to proposite edite Petracre, o Cannon's petracre, venant rie cas no scritto meta nota 1,2, pag. 29

- 2 Falconeti nº 2 grossi nella colata balle 2 % longo balle 33 nno pesa lib. 1770, et l'altro 1780, fatti da Mastro Anibale Borgognoni sotto il Duca Hercole dal 1555.
- 1 Girifalco da 8 nº 1 e nella colata grosso balle 2 5/6 longo 33 pesa 3150 vi e sopra un'arma d'un Papa dalla Rovere (292).
- 9 Falconi da 4 nº 9 tondi ve ne (n'è) 3 senza rode, i letti non sono tropo buoni longhi balle 35 grossi nella colata balle 2 5/s pesa 1580 vi e l'arma del Duca Alfonso vecchio.
- 9 Falconi da 4 n° 9, fatti a 12 facie ve ne uno che ha il letto da 3 poste (293) sono longhi balle 34 grossi nella colata balle 3 pesano 1600 l'uno.
- 4 Falconi da 4 nº 4 longhi balle 40 grossi nella colata balle 2 5/6 pesano 1500 e 1690, fatti da Mastro Anibale Borgognoni sotto il Duca Hercole.
- 1 Uno Falconetto di lib. 4, fatto a gili con il letto et rode marze e longo balle 26 grosso nella colata balle 2 lf2 pesa lib. 580 vi e l'arma del Duca Alfonso primo.
- 2 Dui Falconetti di lib. 2 di balla longbi balle 26 grossi nella colata balle 2 <sup>5</sup>/<sub>6</sub> pesano lib. 600 con l'arma del Duca Alfonso primo, ma ve ne uno senza rode et il letto cattivo.
- 1 Cortaldino (294) di 4 longo balle 11 grosso nella colata balle 3 1/3 pesa lib. 800 fatto da Mastro Giovanni Lamprè.
- (292) Questo Girifatco con urma d'un Pupa della Rosere, appartenne a Giocio 11 (1565-1513).
- (200) Lette du tre poute. Letto è lo stesso che cause o affinato (celli Decementi c'Arco, mis 200, Questio porte potera ricewer tre foliconi da 4. la non saprel comprendere il vantaggio di tre pezzi portati da ono stesso letto che mi pare doresse motto difficilmente moorevi, per ministrare e mettere a mira le aringlierio delle quali era carrazio, non tanto pel peso di case (lubb. ferr. 4000 m chilogr. 1607a,160) quanto per ia sua forma a largiferza.
- (20) Garanano d'Ampo bulle 11. Corolado: Casa, creacion, centrand; contrand; tel. de Revishanc (1); Opportunente, englisco de Comes creacion à rinderna, le policio devinente on an inneferra, la foliar operate certalisine è prans celle coloite bulle (3 ½, —, casia le partei ai fronce sono grave (1, della palta rispettita, e de l'angun celle palta rispettita de l'angun celle palta rispettita de l'angun celle palta rispetita de l'angun de l'angun celle palta rispettita de l'angun celle palta rispetita de l'angun celle de l'angun celle palta rispettita de l'angun celle palta rispe

#### LA CORTANA.

- Codesto come, egli dire, noo mi venne fatto trovario in nessura istoria, lo nesson trattato, in nessua dizionario Italiano: però la descrizione che ne fa il nostro autore lo dimostra una cosa stessa enl Cortoldo o Cortolda, dei quali si ha frèquente menzione. E qui noto che cocione o cortoldo non fin giù detto dall'esserne la canna corta od in realtà, o ragguagliatamente alla bocca, venendo l'etimologia di questa vore, come bene noto il Ventuni, dal tedesco carigunen, nome allora di ona specie di bombarda in Germania, ove, motatone il catibro e la forma, tottora rimane: fu dal Francesi convertito in controult, e da essi la rirevemmo noi stambiandola in cortetto, come chiaramente afferma Saana Canzuttona: essendo appunto accadeto alla cortene di essere d'endi la pel chiamate con nome francese, come si è della mezzene. Anzi, siernme presso i Francesi on courianid era ed è inttavia an cavalloccio mozzo, così lo vedismo detto corinida anche questo dalla piacenteria di on principe italiano, che spegliato dei suo vivera in Francia. E porc pyrio il notare quanto l'antica corinno mentio amprio della parela telesco della quala derire : portite to tengo per certo che la mostro cortuna untia abbia di comone colla quartono del Fonsezana, di calibro 25 libbre, avendo questa evidentemente tal denominazione del ragguaglio nel pezzo di tibbre 100 considerato come noltà di specie. Nelle guerre di Carlo il Temerario, circa il 1170, era il continut un pezzo assai grosso tracote palla di pictra. - Nelte ordinazioni per la difesa di Ferrara sono registrati sei cortaldi, e più sotto i Cerro de Bom-

— Neito ordinazioni per la difesa di Perrara sono registrali sei cortalid, e più sotto i Copya de Bennhorde e da Corridori de di Perarassicini e di appanio col passiculazioni sono fasti non con sosi dal Giodici del cetta i l'articolo n° 11. Quando Cardo VIII calò in liatia nei 1014, oltre 500 serpentate, trazza piera seco homberdate quoi corridores opprissono, decetorismos, cilco; piernape man petenti 18 et 30, piera seco homberdate quoi corridores opprissono, decetorismos (cilc), piernape man petenti 18 et 30, piera soli eserpentico e responsa soli mismo delle costrate dell'ostrore nostrio. Nestorio i contalial anche Luza Pallati eserpentico e responsa soli mismo delle costrate dell'ostrore nostrio. Nestorio i contalial anche Luza Pa1 Uno Canoncino periera incamerato di balla lib. 25 longo balle 8 grosse nella colata balle 2 pesa 995, fatto da Mastro Anibate Borgognoni sotto il Duca Hercole (295).

ciono, colloctadolli ira gli acchiomai ed I baniliachi: e eri ISDE, staslando I Torchi l'Ungheria, portarono seco, oltre le altre artiglicite, anche centorenti grossi petti, delli capitoli, ossia cartanore. Adoperament aspecialmente negli anesti a battere mora lateritica a le de Jorona la sergocio costa di Lazazzio. - Nelle - mara do quadralli tra j'rimo col certado, parando e listrosando in diversi locchi, dipoi tral in mezo con a remasa babinaria: sittimenti no firma boco offio:

— Franceso dande alla sas certana, entir nella templa, magherar di m. 3,70 e. n. 0,505 di dimente necio il impilità, il tribiblo logo il Doscrie, però o di escrona dei entre traver si qui negli peri peri solita pinti, in la tribiblo logi il Doscrie, però o di escrona dei entre traver si qui negli peri peri solita di per

No valato riportar qui per latera il rapitato del ch. Ing. Casto Phonas salis Constata, pertab è au dotto e coscienziono compendio storico di quasio pad dirri interno a tule artiglieria. Na poinhe lo qualirho parte dissento dai ch. seritiora, e l'autorità di iui lo sifiata materia è tale cho con ammette parole geocerirhe per contradifriri, così appagalerò le mie osservazioni con doramenti, autorità miche eni debbono cedere le opinioni percolita.

Premento che, lo genere, nel linguaggio militare nostro io non concedo tanto helitentai quella larga parte che per qualche partole si da ille elimologie atraziere. Percio aggiosopa sobito che le vori Coaraza e Coarzazio citata dal Paona, e Coaraza, Coara, Coaresa e Coaraz, che lo posso citare da investari di esstelli o da altri desamenti, soco voci tatte oostre, meno l'altima, e cho non designaso no genere ma ona sperie di boces da fanco.

La Cereas o Cortain de 12 de 20 de 2

Dongne Ceriano, Cortaido, Curione ecaso tatti comi non di un genero un di ona specie di ortiglieria se anima coria, e elò iu senso assoluto ed in nenso relativo, nella comenziatura delle ertiglierie italiane.

As I Constité — est personnéent sons feit han cons mis del Globerti — (Passau, Nov. III cit., ppp. 1716.) Indiché sinistrate de per centre de l'. — (L'anchello a menire asson au cheu médital, q, è più l'indiché sinistrate de per centre de l'. — (L'anchello a menire asson au cheu médital, q, è più l'indiché sur proposite combinéere cel mériel, meser the per la forma ne pr « questi semigliant, nous i todis une presson combinéere cel mériel, meser the per la forma ne pr « questi semigliant, nous i todis une pression de comment de commen

eek Geoole t

#### Artigliaria senza letti qui sottoscritta.

## 2 Dui Canoni di lib. 40 grossi nella colata balle 3 longhi balle 18, fatti da Mastro Giovanni Lamprè, pesano . . . . .

tentit, contientid, courtenti, della quale trora coi Vextuni la climologia nel — ledesco cortonnen, nome in allora di sese apecie di bombarda los Germania, ove, muistone il culturo e la forma tottora rimone —. Sentimo il papanolito il della Tedeschi i incominatori del Give adobre instinueratio moderno di analia

Sentismo io proposito i dotti Tedeschi, incomiocisado dal Gaix eclobro lessicografo moderno di quella azalone.
Kappanua L. s. cartsone. anfisoga golien Kartsne ('quorianno'), kartsn, kartona, kartona, kartona, kartona,

es war lange nur ein gröszes gezchüts (wie onfongs kanone, bei Hansen 589 esson), belogerungs-und festungsgeschütz: VII püchsem und kartonen

such man in dem feld atao (vor Kurstein, 1515). Untaxes rollef, 438.

do ward gar dapfer gachoasen von schlagen ood Aorma. Sotrav, 216 (1516). drol tage uod net schooz mao io die stadt . . . . . mit carthouwn on such mit achlagen. das 189; mit carthouwn ond mit schlagen. 276.

die beiden letzten stellen in liedern om Norddentschland, es hiesz nd. kartswe Southa 2,202, kardswe Luisnus eer, druner, 3,208, nd. karlonwe, kortnowe ("frz. carlonehe") Kil., cortouwe Uniane 368, sehned. korton, etc.

sie scholten die maur wol halbig ein, kartaumen giengen beflig drein. Sorvau 2, 113 (s. 1525); blitt nod donoer der kartannen. Oriva. 1,454; wänschet glick am tausent mahb.

lastz charlauren börea (freudenschieszen)

Könnus hiel. volkel. 537 (1685);

mit greezes stificas, die mas mit frankhino cuosas, auf deuteb harthause neuent. Zevasare XL in Lausses 11,600. I. Provenous (e.g., 16) mount in neuent in mit continue deute all, amena, nuter des maneritaries equativas, die man neuent mitheur irritaries libelihense, die arbiteure gewahnlich Sp. d. eine. Leitge XL (1000). Zielge deute in Baum Filmer zielge, 1000, not von mitretiture eines; verbette no sharpitettere order ein hartinkes, auchtiges, auchtiges, ingerim oder quarteure rebesset, die sein maneritereture, dieselberge einer in deute deute

### kreischen die fränkschen kortanoen.

## Innanuan ged, (1822) 168.

to crode the quante has diported and Garan state has the present quality does a risk among press 17 record 11 sugglested has seen factorises. Or there or Continue, or collamnsorm on the consumer and the consu faulrens -

3 Mezri Canoni nº 3 di lib. 25 di balla grossi nella colata balle 3 longhi balle 18, fatti da Mastro Giovanni Lamore.

Militér-Eacyclopédie alla rore Gescultz (artiglieria). — Die längern Geschüsz der apdiern Zeit hieszen Kurnauxux, eine noch längere Art Feldschlingen, die kleinsten Geschütze Füken nad Fzikoszetes —, Dungue i nostet vorsholl certone, Certado e Cortale non derivano die telegos Gottomme.

Linguis Indicated and Control Control

Bengasi Imaniant Insurem ent Did et un en conse recoverar come in critica de Faucaceo Marca vos un demolecto core, a de Pira de Pilari religiori reproduces passa di Refrance tendro. Dissogna emmanes si versibili funcione processi soli formisso del refresi de processi qui come diligiori ventire, cei a sono di opposite di hombario. In finite l'Informisso del Processi processi que come dell'ambiento del demare dei natamene: — Extranomiquel, hamenchaget: — Extranomiquier, hamence processi del processi del natamene: — Extranomiquel, hamenchaget: — Extranomiquier, hamence processi consistenti del processi del pr

Carras, Curria. S. Educati Gosfevoria Jagli. Regis pictus, vei embi, qui la Begra Augitora corraitate a Corractio Gosfevoria (angle, in glaza malentofata, etc., Staff). Print angle angle experimental printing a comparation of the control of the c

Ha. S. tit. 4. S. 2. Curtains coballor, in Lege Burgaed., tit. 73, S. 3, qui caoda decasa est — (Iri).
Convananta. — Nel primo vince Tesco le Austrone, nel secondo Creaste corformenta — (Bocc., Tereid.

Contrara, Add. m. Be pose language (o fale the now od-gui una dola lungheza, eec.). Curio sin., Lat.

hrevis, cartas. — Raccanció il forsetto al son dorso, e fatul carto, erc., verso il more ne ne veune — (Bocc., Nov., 40, 25).
Comuns-no, aupert. di Cocto.

Couran. — Per asperc'ere e la directilà della notte e dei die in langure e la curina — (Lik. Astrol.).
Contain. Genella cui si è monata a accorata la coda ci è orecchie. — Secondo il Bazato (Derinas, Fernicia et serve). Il Courtina o Courtina dei Frances, nello stesso significata che il modifio Certado, è un 
— Mat derité da Lawa cololibu certaine, que mentionnent les lois des Bontgaignons. Mánaca le cettoque 
monsu dante le Lambrare cuiviliale, curina —

Figaimente aul abbiamo dal lutina curto, as, cortore, da cartotas, e da curtoa i decivati Italiani, occortore, raccortore, acertore, acertore, incell'Umbria diviamo tuttora accurtore, raccurtore, acertore; acertore e ordore, acertore, a

Desque non v'era biosgno di rivarrete al Kartonas tedesco perchè ai averano i vocabolo latini, e di latino barkano, per derivarte le vori sontre in genere, vei in superio poi perchè avessero il significato di carto a centa avsolutamento e oristiamente de altre cone dei specireo interso. Perco la etiologica delle vori la quistiane ai francesi che litavare è la medevina, e nersona delle due nazioni può pretendere la priorità, en une socrete carcanta di biacio l'orievo all'altre.

Bunque, concisdo : Corinea, Carinido e Corinie, è nome italiano (xv.xva secula) di apocia di ortigi eria rinforende di onimo corita rispetto alle altre del primo genere, che erano tatta di asima langa. (205) il diametro della palla di pietra da 25 escendo mill. 188 (redi nota 172), il inappeara della pe-

(2005) II diametro cena pana di pietra da 20 escodo 22 mini, 180 (ved nota 1721), il impaesta della pricicca minima e comera , corrispondera a 172,001, e di diametro esteno, alla culatta, a (mill. 188 × 2) mili. 376. Per aspere poi quaicosa della sua forma festiamo il Sazoi.

— La cameta de' l'annual Petrieri teriuli per il seul è lunga fee boche el un poca, poco più della pepgici causura e i siessas camera è larga quattro se-li del diametro della bocca della propria pazza, e genus la Gengua, o risallo della siessa ramera, un sesto di diametro di bocca del proprio pera — «L'Ar-

- 6 Falconi da 4 nº 6 dni incanalati (scanalati), et ll altri tondi longhi balle 35 grossi nella colata balle 3, fatti da Mastro Giocanni Lamprè.
- 4 Falconi da 4 n° 4 con le biette (296) longo balle 33 grossi nella colata balle 3 pesano 1330, fatti da Mastro Giovanni Lamprè.
- 2 Dui mezzi Canoni da 25 strasordinarij (297) longhi ballo 12 grossi nella colata balic 3 pesano . . . . . , fatti da Mastro Giovanni Lamprè.
- 2 Dui Marzocchi (298) di lib. 2 di balla longo balle 12 grossi nella colata balle 3 pesano . . . . , fatti da Mastro Giovanni Lamprè.

N. 95.

1581, 12 di Settembre.

Nota di lavori del fonditore Giovanni Lamprecht.

(Mod. - Fonderia).

Al nome de Dio adi 12 settembre 1591.

All'Ill.ma et Cellen.ma Sig.re Don Cesaro de Esto de dar a me Gionane Lampro fonditor de Artiglieria di Sua A. S.ma per dus dampagni di mesaco (299) che pesano lipre renti quatro et nonce 5 in ragion di soldi tredice la lipra monta lipre quindice et soldi diecidoto cioe . . . L. 13 — 18 — 0.

Che io bauto a conto del sopradeto bauer lipre sei di oton in

Giouane Lampre.

Marcantonio Giandoso

Dete tenpagni sono poste al pozo dela stala del palazzo paterne.

Fatto il man. o de questi adi 20 settembre 1591.

apiera. pg. 40, Con queste sorme posismo le mistre, escione quelle d'al. Inchezza, ce del diametro de focono prerès uno adia del Douvenacion Diametro della pose ce l'Ag., di mil. 1881 mil. 198, di mil. 180, del caracter (<sup>1</sup>/<sub>12,4</sub> di mil. 1895) mil. 180, de della propion mil. 202, grosserza delle parcia della caracter mil. 1920, di della propion mil. 202, grosserza della caracter mil. 1920, de dell'amont (1° 204 – 0, 205) °P 308.

(20) Faccas, que un marra. Queste artificierte erano di quelle che si caricavano della canacte mil. 1930.

si chiudera poi ema un cuneo n'osta introdutta orazontalmente da almistra a destra. Se ne regga il disegno nelle Lavole III, 8g. 4°, 7, 8g. 1°, 2° e 3°, VI, 8g. 1°, e la relativa descrizione alte pag. 50 e segsenti. (297: N°-sas Caroni na 23 ernavonovana. La inoghesza di sole 12 palle data all'asima di questi mezi-

common rende ragions dell'epitelo struordineri ad esi applicato. — Il merzo commone e longo 20 e 20 becche — dice il Suno (L'Artiplerio, pag. 33) e questi mon giungono rhe alta meta.

delle common l'artiplerio dell'epitelo dell'epitelo delle lorges common discontinua della meta.

(2018) Austrocus. In unn un indivinure in che differensero dalle forus comuni questi piccoi cannant che avesuno un come speciale. Sollasto mi viene in mente che fusero chiamati cont, perchè destinati ad armare le meri, poste a guardia del Po u della spitaggia del mare numinate forte Maroccchi come la — bullo 3. 56.

1594, 19 di Febbraie.

Lettera del Governatore di Castelnunvo di Garfaguana al Duca, per ansusuriorgli un certo modo di armi da fuoco che quivi eransi fabbricate.

(Mod. - Carteggio della proc. di Garfagnana).

Ser.mo Prencipe Sig.re mio Padrone Cnl.mn.

Qui annesso mandu a V. Altezza Ser.ma un disegno d'una arma del Gran [duco] di Toscana ha fatto fare nella prosintia qui a quei Maestri da Petregnana (300), haucaduci mandato un huomo a posta con il mndellin di legno, ne lo lasciana redere a niuno con tutto ciò, vi ho mandato in-



Fig. 11".

Potrinole, ad <sup>1</sup>f<sub>a</sub> dei foc-simile poito alla lettera.

A li contocorrillo Institute de Stato fabricalo di ferro di gene di libi settinata incirca (52,500 cidiopr.). — Bi Nerro quantire correro Institu. — Cidi di data più sottire dei horea. — Di Potra di balla cel Institu necra libi.". — E Alla recica la resua si alarga e la balla si di Si, "quattra. — Palla Borra è più larga e la balla si di Si, "quattra. — Palla Borra è più larga e la distali di Si, "statif. — Bi la risona cel Indica cone il Archobesio relizaraj. — Il Loso da dar fosco. — I Di longhezza e quanto ir distattata. Di tene incience (0°, 90% za 0°, 1400).

e ne ho fatto cauare il sud.º disegno, e seben mi racordo il Conte Baldassara mio fratello di felice memmria ne mando a V. Altezza Ser.ma disegni mentre era per Santa Chiesa in Anignone Gouernature Generale: e, credo li chiamano Patrinali (301), con tutto questo, mi ha parso bene

e forie torre di marmo che al addomanda il marrocco: ed è armata di alquanti pezzi d'arijgilieria, per guardia della nurita — fabbricata da Firenatot a Livorno. (200) Demogadi di mercoco, interpreto porte barbare parole per Timponi di metalin. — T.n-

same. Morthias (in forms di modo) atta a titra appea in alto, e a marinare si der anche resta, e dil Gero i desta Amphorenie, d'enrel sanche princision — (flasswesser, Pice, Bob.). (200) Pièrgenne. Pierspenne, è can villa posta sel moste, sella prente di Garligasse. (Sanche Service) e del sella s

<sup>(501)</sup> Parannan. Petrianile, francesiamo: france, petrinol, potitrinol; lugi, petronel; apaga, pedreinol, petronel; led. der Bruntstaten; è dal Da Caranan deficito come appresso: — Arme qui tenait le

che V. Altezza Ser.ma sappia quello si fa qui, et anco ne habbia il disegno, acciò che se volesse che se ne facesse faro un, fin che il Maestro l'ha nella fantasia, si possa esseguire la sua mente, ne quello che l'ha fatto fare, ha usato altra diligentia maggiore. che farlo ben bollire il ferro, et batterlo bene, e non ne ha fatto fare

milies cere l'argentese et le pissioni et de l'interesse ex exte à not actions cetter. Ett cital pissonesse, ma cie manuelle, manuelle pies graccialire, et a pessione d'highini, la portre a moyet à interplasablet es charge de l'apacia. Civil qui violista torre i perirant derait le centre et action de la portra, d'un perirant per la portra de l'apacia. Civil qui violista torre i perirant derait le centre et a portra d'un perirant de la companie de la companie de l'apacia de l'apacia

El iterimanto de la Arademia dice que el pedrebal lo man ordinariamente los forzidos. Creenes que esta deluciva estaria boy arrior apiceda al trabeco, asoque co lo antigoa se lo baya dado el nombre de pedrebal, y a baix coministico con el pisotoles, romo se re en el capitolo de de la pater 4º del Quiora, co dondo se los · · Vesta aobre no poderoso caballo, vestida la arerada cota, y con castro pusioletes, que en asecial terre a limano pederdacidas -

La misma observación debemos harer acerca de la definición que do préferhal trac el directorario de Taenasos, quando dire que es « arma de fuego muy gruesa en que sacien caber ocho ó dice balas de fasil ». El verdadero padreial, como antes hema dicho, era de corto calibre ».

Dis questi education degli strattata framera e apparatosi, in verita unita il pao burare di certa lostese dell'accidente degli regione degli stratta della statista della statista di certa disconsisti di productioni di certa disconsisti di productioni di productioni della statista di certa disconsisti di productioni di certa disconsisti di productioni di certa disconsisti di productioni di certa disconsisti di certa disconsisti di productioni di certa disconsisti di certa disconsisti di certa di certa

On per acerverce in confinione product delle sociali ripportic, si ouerri il diergeo, Eg. 175, che e suggioli, ricitoto de motti, associa a libre di divergeno dei dischaspora indiene con i lettera. Di questo disegno e dill'instalo lottice, conocerveno la forma, te disconicioti edi i peso dei zurancua archiva con lati estrare, disconicioti edi i peso dei zurancua archiva con lati estrare, disconicio di diversi dalla disconicio della considerati di soli suprementi in sul las prementi per perita primeri menti di estatamolo ordine di disconicio dell'archiva in disconoccio, per i i posa alchii della considera di estatamolo ordine di disconicio della considerati, di disconoccio della considerati, di disconoccio della considerati, di disconoccio della considerati di disconoccio della considerati della considerati della considerati di disconoccio della considerati della considerati di disconoccio della considerati disconoccio della considerati di disconoccio della considerati d

Openfrance è per mett, la pientriere, au prima rotes à base estignes, per Culter mett, l'abstraire, le const touce cerceiuse, incl éta la lisse auguste vera la loca, Auvert III traine aux quades di nitre à risidate, authenties escondu la forma entre a mar des rendes la forma entre de la rendes de la rendes

se non uno, che è quello m'occorre dirli, umilmente in sua buona gratia mi raccomando.

Da Castelnono di Carfagnana li xix. febraio 1594.

Di V. Altezza Ser.ma.

Fidel.mo et Umil.mo Seruitore Paolo Em.o Baschetti.

(Indirizzo). Al Sereniss.mo Prencipe Sig.re mio Padrone Col.mo il Sig.r Duca di Ferrara ecc.

N. 87.

1594, 3 di Novembre.

Convenzioni proposte dal polverista Lodovico Alzà, per la fabbricazione delle polveri in servizio del Duca Alfonso II,

(Mod. - Artiglierie e Municioni).

Al Nome d'Iddio: a di 3 nouembre 1594.

Patti e connentioni fatte tra lo Ill.mo Sig.r Conte Hercole Eatense Mosti sopra intendente generale delle Munitioni del Stato di S. A. Seren.ma et Mess.r Ludourico Alrà polnerista habitante in Ferrara al seruitio dell'A. Sua Seren.ma questo di soprascritto:

- 1. Primo, che il detto Mesar. Ludouico Alzà sia obligato a lascorar, o far lascorar in far fare il anduiro de fondo con tri culdare, il qual fatto di prime cotta, sia obligato esso Alzà condunto a Perrara, et prima che lo condona a casa sua per refinario debba darse conto all'Illiano Sig.r Conte Hercole sud. accio possi parendoli amadar officialii a pesarlo, et riconoseccio, et pol rafinato sia parimente obligato consegnario per il suo peso alla Munitione relassandolo per il preccio de soldi 5 et 6 den. per illo.
- 2. Items che il detto Mens: Ludouico babbia li medesmi indulti prinliegii, aiuti, et patente che hanea Mens: Iacomo Chignani da Minerbi salnitraro, la importanza, et contenuta della qualle le dette parti, et in particolari esso Mens.: Ludouico dice bauerne piena, notitia, et scienza, et percio per breuita a quela si ababi relatitione.
- Item che il pefatto Ill.mo Sig.r Conte Hercole, sia obligato farli far un mandato dall'Offitio delle Manitioni de Duc.ti sessanta da soldi 26 che fano lire 228,

con termine infrancionate a mirrogiale. Perminerbe le misere dans dell'antima pello di libber 1/2, 4.7., 2016, certes, a line service, a line service, a line service di discorare che il derivori disperti interiori di service dischossi conservativa di la companio di la compani

- che serano per sonentioni, et prestanza di fare lauorare le sud.º tri caldare a fine come disopra.
- Item che la presente Capitolatione, obligi et patti presenti durino ad arbitrio et libera volontà del prefatto Il.mo Sig.r Conte et ad ogni requisitione, et volouta sua, sia la fine del pred.º negotio.
- 5. Rem che il detto Mesar. Ludonico per sicurezza della restitutione della sopradetta souentione, o prestanza, che si trouera n fare dal detto Alzà alla fine del presente negotio in tanto salnitro, o in contanti, n piacimento del detto III.mo Sigr. Conte si è obligato dare una idonea sicurta, da rinouarsi in caso di perseuenzan a adràtivi del predetto III.mo Sigr. Conte.
- 6. Item che li capitoli, et instromento di concessione di poter far polueri fattagli l'anno 1589, rogato per il Mag.co Fiesso notaro non s'intendi essere per li presenti capitoli in alcuna parte derrogato, ma stiano in sua fermezza, et vigore in tutto quelo, che e stato disposto in quelli.
- 7. Item che per la presente concessione s'intendi esser leuata a fatto, a tutti gli bomini a quali è stata fatta patente di lauorar salnitro, da qui inanti la facottà di poter lauorar in simil negotio senza esser d'accordo con il detto Messar Ludouico.
- Access Laudonio.

  Et cossi lo Antonio Rubinj di Comissione del prefatto Ill.mo Sig.r Conte Hercole, et di volontà del detto Mesar Ludouico Alrà bo fatto la presente di mia mano propria a dj et millesimo sopradetto, la qual sera anco affirmata dalli predetti di loro man propria.

Io Antonio Rubinj.

Hercole Estense Mosti.

lo Ludouico Alzia afermo a quante disopra si contiene.

- Io Rocho Dalza soto la obeligacion di mel benj presente che ano nuegnir sapendo de uon eser obeligatio ma volendo prometto per il deto Mesa. Ludenizo per la oscuacione et si choregia (sicurezza) de la contenencia dal capitul signato numero 5, de li presenti capitul.
  - lo Gio. Paulo Goreti fui presente quanto di sopra.
  - lo Marc'Antonio Pagani fui presente quanto di sopra.

N. 88.

1595, 13 di Luglio.

Noticie di una nuova msuiera di archibugi e moschetti per la Fanteria.

(Mod. - Istrucioni agli Ambasciadori ducali).

- Medi, co' quali si pretende di poter combatter contra i Turchi - (302).

(Omissis etc.).

A che s'aggiange nan maniera d'archibujei et di moschetti (303) per la fanteria, il, quali nel trumpo che gli ordinari si acciancu tro, quattro volte, questi si potramo carizare almeno dieci o dolici, et saramon sempre caricata beinisimo et potramo ciritura la prima volta don tiri à piarimento, et anche qualch'ultra all'orcassione, pi-giandesi un poco di comodità, come non sarchbe troppo difficile di pigitaria: che di quanto rantalegio possa; essert, coa sassi nota. Saramon tutti da fonce (304), et il iscrpi hatteramon sopra "i focoso, come l'ordinarie, ma recheranno più comodità, et il iscrpi hatteramo sopra "i focoso, come l'ordinarie, ma recheranno più comodità,

Questi archibugi si potranon accomodar in maniera, che seruiranon anche per già archibugieri a canullo, benelto fossero armati si come saria bene che almeno honan parte re ne fosse. Che essendo da fusco, et tirando come di sopra, se l'haurebhe anche molto maggior profitto, che degli archebugi, et pistolle da ruota, che vinano a canullo.

Et gli archibugi et mosebetti ordinari come quelli di Brescia, di Gardoni, et degli altri Inoghi vicini (305) accomodati a questa foggia seruirehbero anch'essi. Altri vantaggi, et comodità si tralasciano per non esser più lungo.

(202) Questa memoria di Alfonio II fo presentata al Re di Spagna dall'ambasciatore Giulio Ottosetti il quale, sotto pretento di proporre riforme militari, andava a procacciare la protezione di quella Corte per Cana d'Ebie contro il Papa.

(NO) Masiera d'accusos et di soccurro coletta che lo con so inderioare, per quanto mi lambiechi il cerrello a pensarri su, senza ricorrere coll'idea ad inventinai aggi poste generalmente in con: come a dire le armi a rotazione, a riproterricore, a rariproterrica; e così postare de secoli e mezza indicistra i primi intentiti della rivolazione avvenata dal 1985 in poi celle armi da facco portatiil. Risornerò sull'argomento della riproterricore avvenata dal 1985 in poi celle armi da facco portatiil. Risornerò sull'argomento

(304) Saranno tatti na rooca; eioè, a miccia, a serpentizo.

(305) Cab prova como quelle fabbriche fossero stimate, u come delle loro armi da fuoco si fornissero tutti gli Stati dell'Italia asperiore.

N. 89.

1559-1597 (900).

Commissione del Duca Alfonso II per la fabbricazione di doppi moschetti.

(Mod. - Minuta ducale. - Autogr.).

Ca. Giallo Tassoni che scriua che mi si facciano 4 doppii mondetti (907) due di due on. et ly, et due di tre. E. meglio che ne facciano de sol di 2 on. et ly et li facciano del modo che parrà loro che habiliano da essere piu proportionati si di umplezza come di groutezza et peso, et uno piu leggiero dell'altro e un'i facciano sapera, se lo ar vero: 500 d'ana di quelle sorte, quanto mi conterno: soggimingendo sapera, se lo ar vero: 500 d'ana di quelle sorte, quanto mi conterno: soggimingendo che che conterno: meglio fatti e da poternom songio tentrir et contenere mion, che lo voglio addoprarii ta le maraglio o per di fuori a tara alle diffese, ma che però hauerci caro che fossero piu comodi da portra attorno.

(306) Ponga qui questo documento perchè mi sembrs lo rolaziono con quello cho segue riguardante i modi per cumbattore il Torco.

<sup>(367)</sup> Doress noscentre. Il moschetto ordinario portava la pattottola del ralibro di 38 a 40 grammi circa. - D'apres Sant-Luc (the seriase le Obstructions militaires del 1380 al 1385) « l'arme (il muschetto) avail · quatorze pieda ( certo quattra piedi ) de long et la halle pesalt une nace et deux gros onviros. L'arquea buse avait de longmeor quatre palmes (forse piedi = 1/2 bracciu, ussia 0 m.,2075, perchè a Milano unu si « è mai usato il palmu) et demie, menure de Milan, et tirait une halle pesant un tiere d'once « --(Etudes aur le posed, etc., tom. 1, psg. 251). Ma il moschette ara on'arma portstile, sazi premette il sovra citata autore che -- Le monsquet était confié any soldats tes plus aignalés auxqueis on donnait les plus hants gages - (Ivi). Ora, dimundo in, un moschetta lango 14 piedi di Parigi , cinè metri 4,517, potera mai essere an'arma portatile? Sal calibro della pallottola sano d'accordo, puiche un'oncia a due grossi (grammi 78,24) era ordinariamento il peso del proletto di quest'arma, ma nella sua lunghezza der'essere incurso an qualche errore. In pol posseggo no documento incustestabile dell'anno 1008 (vedi Ducumento Milanoni, s'll'aunn), cinè un contratto per la fabbricazione di moschetta ed archibusi a Milano, al quain è in aperta contraddizione con le nutizie data dallo scrittore francese. Ecco il passo elle fa al caso nostro. - Gli archinsi haveranno da essere di lunghezza di once ventrcinque (1ºº,2365) el de denari discustio (gr. 20,42) di palla l'uno (diam. della patintinis mili. 45,2 circa), et li moschetti di langhezza de once trenta (I<sup>m</sup>, 1975) et du dessars trentasei (gr. 40,84) di pulla l'una (dism. della pallattols mill. 49,1 circa). I dopps monchetà cha valeva il Duca davevana partare palla di 2 <sup>1</sup>I<sub>8</sub> n di 3 ance, per cui il moschetto ardinaria ura di uncie i 1/2 di patta, currispondente a (1/2 di gr. 345,43) gr. 43,14, peso e, par conseguenza, diamotro suchissimo superiore a anelli del moschetto francese descritto dal Saint-Loc.

combattere il Turco.

1596, 22 di Agosto.

Invenzioni dicerse del Duca Alfonso II riguardanti le armi da fuoco portatili ed il modo di muovere e di alloggiare un esercito, da proporsi al Papa per

(Mod. - Istruzioni agli Ambasciadori ducali).

Al Sig.r Cons.re Montecatino a Roma.

Di Berriguardo addi 21 agosto 1596.

Scritura sopra il tocco delle Innentioni.

Perche come se (\*\*) giú tocce conniene hora usare ogni diligenza per muouer S. B.
B. S. Altezza giudicato hene di parlar un poco più particolarmente delle sue
innentioni che fin qui non ha fatto, essendosi parlato tolo degli effetti in generale
accio che il Sigir. Montecettino possa informando i quatto Cardinali co' quali ha
cominciato a trattare, et Montatto che si mostra amoreuole da alcuni mesti in qua,
e Sidondrato che dec' d'hauce caro che si pari, et Parauticione ed gi latti tutti che
gil parrà per trucour modo se fa possibile d'indurre S. B.º a concelera S. S. di
tezza qualche cosa di sua soddisticione et seruitici giudicadosi che queste particularità sieno atta e afr impressione negli animi di chi sonte, et si venga a gittar
tanto più la cologo ne l'Papa se non si risolpse.

Presuppone duoque S. Altezza d'usar archibugi et moschetti truouati da lei, et differenti dagli ordinari (308), atti a portar motit vantaggi de quali per non esser troppo loogo se ne toecheranno alenni de principali.

(XIR) La forma di quenti - prohiburi et moschetti... differenti dagli ordinari - come è detto in exercia satruzione, è per me un'enigna che non so jodovioire. Mentre quelli il scatiravano canone o ses poliquesti si searicavano centi et più . . ., mettendo quell'intervalla di tempo fra l'ano tiro e l'altro che piacerà, non carrevan pericola di scoppiare, e si riscoldirano e s'imbrattavino meno, si caricava sempre bene, averas policre a sufficienza e la pullo al suo posto. Dengoe si esticavano per la culatta, Ma adagio : tiravaco - nel principio e nel fina tonto inagi nimeno quanto gli ordineri -. Dougue avevano un certo numero di cariche ehr si aparavano successivamente: erano o ripetizione? erano o rotozione? Avavano - serpi o foggia neora, potrezas servire benissimo a cavallo, e, quel che valo di più, totte le armi recchie poterano essere ridotte a quel nnovo sistema. Sistema maraviglioso che riuniva lanti vantoggi, il precipuo dei quali era la eronomia della spesa per questo nuovo armamento, mercè la trasformazione degli erchilost e dei moschette ordinari! Ma qual era mai questo nuovo sistema? Seotlamo un'avvertenza in proposito. - Done si dice che gii archibugi scorrheriano roa intermello ecr., si la perchè se ne truocano di quelli the acoccam cinque e sei rolle, me aon si pussono easpendere perché hanno il finoco n termine, et non sugliono aulla -. Ora è fatta un po' di loce sull'argomento e si puo, senza tema di aodare errati, stabilire che erano armi formite di na certo numero di coriche da poterzi travve successiramente n pracere. Non puteraco però essere oè n rotazione, nè n ripetizione, perchè il ridurre a questo sistema le armi recebie sarchbe atato un lavoro difficile e unil'affatto economico. Dongoe era ou archibagio cire nella stesse canno portura tre o qualtro cururhe, e, per conseguenca, altrelloati scodellini per la policere d'ianescatura, alla quale si appiccara il fuoco con ua solo perpentino o foggia nuora, che acorreza lungo la cassa. E che questo ara il sutema proporto dal Duea Alfonso, se or ha certezza dall'avverienza suvraccitata colta quale dichiara non essere i sooi archibugi come - quelti the aroccano canque e ari colle, ma non si possono appendere

Primieramente mentre done gli archibugi et moschetti ordinari da prattico archibugiero usante diligeuza isquisita si caricheranno o scaricheranno cioque o sei volte, questi da uno di mezzana prattica, si caricheranno et scaricheranno vensi et niù mettendo quell'internallo di tempo fra l'uno tiro e l'altro che eli piacero.

Nos segúaciono al pericolo di scoppiar cello mani de soldati, come assuicen molte votte degli ordinari, si riscalano assai meno oli traggi, et susai meco rimbrattano. Saranno sempre benissimo caricati, non esseodo sottoposti al dobbio che il colpo ona faccia il sue effetto per non v'essere poluere a soficienza, o son esserla palla al son luogo, cone cusicue spesso quando i soldati vegliono affrettarsi, et temono d'esser offesti.

Tireranno nel priocipio et oel fioe tanto luogi almeno quanto gli ordioari beoche caricati da soldato prattico, et con commodità.

Sono tutte questi da fuoco, et con serpi a foggia nuona et nondimeoo gll archibugi si possono accommodare io modo che sernan benessimo a canallo con le serpi medesime.

Che quanti sieno quelli a ruota fallaci come spesso si rendaco inotili a chi gli usa, è cesa notissima ne occorrà che il soldato a canallo tenga la corda in mano cosa a lui molto scomoda, potendola teucre in altro luogo comodo da seruirsene prontamento, et senza ucricolo che se eli abbracino i nanni ancorche inuolto per

perche hamo il fueco a termine, ecc. — Questi schioppi ud archibusu erano di verchia data in Italia, ed il Exè no ciporta uno (um. 11, pag. 210, tav. 32, ga. 47), teato dal Codice del Giunuari, ili une ultra volia citato (pag. 88, 90 e sep.), che è dello sororio del xv secolo, arcimpagnandon con le segmenti parole:

—On terror, data I, signer 4 de la plander 22, le chargerost exploye data les rarries errols és principal data les acres errols és principal data les acres en la compartir de la compartir de

Gli urchibugi del Dora Alfonso non erano di questa foggia, e lengo per fermo che fossero egnali a quella che aveva proposti al Governatore di Milano sino dal 1572 un armaionio di quella città. Ecco il documento.

> Mediniani t5 augusti t572. Illustria.\*\*\* et Eccellentis.\*\*\* Signore.

— Post d'il passina à liu di mandar in luce per maggio delle fairine el supra di Marc'antonio Faire verne di V. Cerificiana i liascolane del dell'evolupia dei qual per un milatini nerrito reprisitori nei consecuta del consecuta del consecuta del consecuta del consecuta del consecuta del consecuta i questio della lucium per fairitori nei consecuta i questio della lucura per fairitori nei vectori en regione del consecuta i questio della lucura per fairitori con estato i questio della lucura per fairitori consecuta del consecuta del consecuta della consec

Ma Il Fulgruso nuo een nearche il primo che reese levestito archiboya dee foccos in genere, saltanti or areve statu l'applicatione alle armi portatii di geerra, fu ma'oper me, initiolata — la Canasamo —: del P. D. Arman Foco, dedicata dall'adore al Bora Emarceura Finanzamo in data di Relitarione, 20 geu naiu 1570 (Coloire delle Biblioteca Reviet di Turino); trovo molte ostitici sulle armi da funce portatili, ed in ispecte an quelle a più canoe di applica concelle a più cano

— Yorse' che quetil archinggi fissero da der o ire canae insicae, nuero che le lovo canaa housaree ter foquoi, actio si patense far ter aprovis per ucenbuggio, quale canae noo vorrebbero cuser matoo incabe di Yentelia = 0°,085, c° 13, = 1°,1003, acciò fullima cargo upiense far housan passola = (f. 49, v°). Nalinsi queste situee parele che correspondeou a patelle del documento — tirauso ... mal principio un el fine latale langsi alterne quesco fin stribitori. encrebbagi e montifica :

fredőo, o per piogia in mantello anche tutto dianni affibhiato, et foori di pericolo che si scaridi l'archingio et potra anche se vora potra la corda accesa nella serpe per esser più protto a scruiri dell'archingio et mastesernela suasi più accudincate nella mestra che consience per dar foce al poloricio, che non fanno gli archingi ordinari a più, et caricherà sempre hene il suo archingio, ascorche gli occerresse di i tettate o di glotopare aggliarchante et quando anche rengono a cader certe nethire o pionette assai più facilmente seruirano questi che non fanno citi ordinari.

Et gli archibugi et moschetti ordinari che hora si usano si potranno anch'essi andar accomodando in molo che seruiranno. Oltre questi archibugi et moschetti penserebbe S. Altezza di valersi d'altri moschetti di naggior forma fatti però alla foggia sua, da quali spererebbe effetti di qualità (309).

Quanto l'archebugio sia atto ad offender il Turcho, et quanto egli ne tema non occorre a discorrerne molto, onde che beneficio possano receare questi di S. Altezza ogn'uno il può conoscere.

Pretende in oltre S. Altezza d'hauer truouati modi di poter in campagna aperta marchiar con tale ordimanza, che la caualleria nimica non possa victarle che non cammini doue gli piaccia et che questi modi vagliano et porgano infiniti vantaggi non solo contra la fanteria ma anche la caualleria neruo così principale del Turco.

Dopo aver pariato la nostro aotore degli erchobugi e tre cuane, viene a dire di quelli ad una conna anilanto, e dei modo di caricarli e spatarli cost:

— Il modo poi di aporaggi lorra questo. Prima aparera l'altina rarga, rici quella rivi appresso la horca, poi la medessua rarga del acessolo arcologio (Tastore il suppone a ler a lete sur su exalitetto), cosi farenda sino harai faranto. Poi romitarirari la seconda carica ed primo arrologo, poi la seconda del secodo, el cosi farendo di mualia mano, del rice questo sera su rontiano aparate, melicado gran terrore, el apasento agritamele — (1, 43, 17).

Supposio rie gili erishinga del Dure di Ferraza Sostera a tre o qualtro fonnat come questi devritti dal Fonc, nel 1370, o come quelli rich fabrittare. Il l'adjussus al 1972, e questa secondi pietenti si restitarpi a monosibile, in il toi intercinine una arrebte a todo gran che di originiza. E son questi soli erano gisenzadori di unui a poli eristric, rich altrice e non solidative questione per trevuer arripi si matificiti, precessori di unui applicativa di presi presidenti, al affonte relita terca semalo fabritto per investirare transvata di para solidarea discretione per condultari al vietenta sezza distinuous di erestata, a del pietrojali.

Nel 100, Aufmahr Friedli streven il ti di suggio de Verezia di Grandezo di Tocolas Friescon del Archi, in prossoni de quell'archivato supprante la presente di periodi sergere come qui alla dimochina e perità è iliti sua erchivene che ron successi sine qualto emite di seguinti senso pilma recolde sine perità è iliti sua erchivene che ron successi sine qualto emite da quanti senso pilma recolde sine perità è iliti sua erchivene che ron successi sine qualto emite di seguinti senso l'aggio della contrata contrata della contrata della contrata della contrata contrata della contrata della contrata contrata della contrata della contrata della contrata della contrata contrata della contrata contrata della contrata della contrata della contrata della contrata contrata della contrata contrata della contrata contrata della contrata della contrata della contrata della contrata contrata della contrata della contrata contrata de

(309) Qui aliade al doppi mourbetti dei quali è fatta meuzione nel documento precedente.

Et tale che possa con molto minor esercito di caualli et di fanti del nemico comhatter con lui con raggioneuole speranza di vittoria senza poter trarla contra sua voglia a combattere.

Che se si pretende che questi suoi modi vaglino tanto contra la caualleria neruo così principale del Turco, si pretende che molto più vaglino contra la fanteria.

Anzi se questa et quella fossero unite insiene, et il Turco intesso venisse per sasilirla con tutte le forze sue, tale crede S. Altezza questa sua ordinanza, tali i modi suoi, che quando hasesse regionendie esercito, non che ricusar di comhattere abbriaccierebbe (zic) prontamente l'occasione et la cercherebbe anche volentieri, et se com'ella spera e co moltar raggione, fauorendo la dinina bontà, la canas sua fosse vitoriosa, che effetti ne hauessero a seguire, non è che benissimo nol conosca.

Et se parla S. Altezza delle campagne larghe, et sperte el fa perchè si tiene comunemente che in queste el Turco ci habhia grandissimo vantaggio, non già che ne luoghi stretti, angusti et montuosi i modi snoi non sieno per portar grandissimo acralito con la speranza stessa della vittoria.

Seruiranno parimente questi nuoui modi per alloggiar commodamente et con molto vantaggio.

Et seruiranno in somma per tutte le cose principali d'un esercito, et saranno di molta soddisfatione et seruitio a soldati.

É parsto a S. Altezza di mandar questi pochi cupi, acciò che si possa andra rimostrando a S. Be et agli ditri i beneficio che si può perera dalla gita di S. Altezza in Ungharia non volendo ella come s'è scritto tralasciar cossa alcuna si premoucre S. Br. Ja quale, s'ha punto di pensiero alla guerra del Turco, dourebbe sentir volentieri queste proposte, si anche per non hauer ad esser ella imputato ei inanzi a Dio, ne al mondo di sono hauer detto fin a quel segno civil ha po-tuto. Il Sigre Montecatino admaque, esaggerando tutto questo del modo che gil parri di pià seruito di S. Altezza, cercherà d'impriner in S. Br. et negli altri l'importanna di questi monoi modi, et quanto meriti chi porta così rilenato henefitio alla Repubblica cristatiana.

Ét se S. B.º od altri dicessero di dubitar di tali inuentioni, el Sig.r Montecatino portà replicare che l'Altezza S. ci mette l'honor, la reputatione et la vita, et pur non è tenuta di si poca prudenza, che fosse per porsà a tanto rischio (310).

(310) Tra le invessioni dei Dies Alfonso II, ai pongono certe Carattra cannoniere con potoprini a notra a'aconvecto, solite quali il Faizzi (Mem. per la aloria di Pervaro, Iom. iv., pag. 400 e 410) dà la seguente moliana, tratta dall'Especiola, cronitata ferrarece.

monta, rimi anti baccia, pressata terrarrapiere, sicula di quali cres fermis a certa che lapa colle spasive addicate, e cen multi peril d'unipiere, sicula di quali cres fermis a certa carrette guardia de monta de la fres propriete di possare
montante di serre, el tibre matrica man o renative a ciclo poly perilabelo, città fre mantinere e quinci 
produccia de molti (mustra) e direjo di la matrica del produccia de molti constante e constante a ciclo poly perilabelo, con la constante e ciclo perilabelo, con la consecuta del produccia del molti constante e constante e constante e consecuta del produccia del produccio del produccia del produccia del produccio del pro

Che queste cose sono del uno mestiere, ne s'ha a credere che s'inganni, sicome non s'ha a dubitar che S. Macstà a cni tocca di farle porre in opera, non sia per considerarle tutte diligentemente: nè permetterà che si faccia se non conoscerà che sieno per reccar il beneficio che si dice.

El se pur S. D. mottrasse tuttania d'hauer dubbio, egli sogginagerà di credere, de quando S. Altezza fosse sientra di poter mottrase queste une innetioni a persona confidente, et ona le riserue, et promesse che conserchèrez non se ne retarrabbe, et che partono a S. R. ru serimenà a S. Alteza contienda a copia d'un capitalo d'un azipitalo d'una niformatione. Se alcuno diesse che essendo queste innetioni di tanta qualità doma formatione. Se alcuno diesse che essendo queste innetioni di tanta qualità domesche S. Altezaz comunicarle generosamente senz'altre, egli responderà che data noi innettore si possono unar hene, o da chi le vedene pure da la lin i nepera.

Che qui si tratta dell'honore di S. Altezza perchè se le comunicasse, et per non saperle nitri usare non riusissero potrebbero molti riusigere la colpa nella cosa et nell'inuentore.

Che S. Altezza non potendo assicurar i popoli, et la casa sua, pensa di riserbarli per li suoi successori.

Ch'egli è pur anche giusto che chi apporta così gran benefitio al publico, ricena anch'egli de' fauori per li popoli et per la casa sua.

Se farà nas-ere occasione di toccar che S. Altezza non vorrebbe che queste inneutioni s'usassero contra Cristiani, et questo per inferir che s'asseranno non si trouando qualche accommodamento (311).

magna e il Ferrerose da quella peste (crano 600 i malandrini), è le trappe ritornarono ai 15 di giagno in Ferrara,

I mathendia jud, control e (mil aloperamoni queste currine cassoniore, circum ratural di massade di mathendia che currine di descriptione megli Stati della Chicace del Ghora di Francia, Essura pal, di qualità dei overazzanno il l'errorer, an Genete Zestrino d'argenta el an Giunno del Galle da Innol, di qualità dei overazzanno il l'errorer, an Genete Zestrino d'argenta e da so Giunno del Galle da Innol, del mathendia del control del co

Das marchino di questa siessa apecie erano atale costrutte iu Siesa sino dal secolo anteredente, e sono ricordate dall'Accamentro nel — Darri delle rore Sentra del suo tempo — come argue:

Booninsegni, eec. - (MURATORI, Rev. II., tom. 12111, rol. 858).

(201) Se da tatal il condesto della intrazione al uno Ministrio in Rosa, Emparet in molo assati ciarro quale fonce il moreto dei Pinza Alatono nel proporre al l'apa de soi consessita per combinere il Tarro, di questo perido pia un re la ta più cupitta spicaratione. Regi della spertamente il Monterelline di fari intraciere al Papar de quel modi di coerro, di anni solo centra il Tarro, quell. Illera, anni perintrobe di admerent illera della sono di coerro, da suni solo centra il Tarro, quell. Illera, anni perintrobe di admerent con la companio della sono di coerro, della sono di consistenti in la Coerro con che al mani, da il lura Malono morti sono metere el atto illerativo di companio di sono di man che al il mani, a il l'oragia, se l'a violato per opporti di l'ererotico al la commische pagali, cen-

ne parti cella sea Corte da Ferrara.

Il Deca allosso non chèr, dalle tre mogli, alcno figlicolo, per rui alla sea morte Ferrara dereva gitorezere alla Cheva. Dopo l'investilera convensa da Paclo III al Deca Excelo II l'anno 1230, c ristrette sei sosti discondenta sono legatitimi e nostrata, IP P. IV ve et 1537, feregraio XIII et et 517 E Sisto Tre Litera Done si dice che gli archibugi scoccheranno con internallo etc. si fa perchë se ne truouano di quelli che scoccano cinque e sei volte, ma non si possono sospendere perchè hanno il fuoco a termine, et uon vagliono nulla.

E paruto a S. Altezza di venir a questa specificatione de suoi modi nuoui per ogni buon respetto, et tanto più che da quello che si dice non può alcuno imparargii.

I Teschi (Teleschi?), ilnomi, gli Ungheresi et i Transiluani hanno desiderato, et desiderano S. Altezza come è noto (312), la quale e anche amuisat da alcuni amici suoi che i Polischi hanno il medisimo desiderio et ne hanno pratato si apertamente che non si può creder che non l'habbiano aspirato i Ministri di S. B. 'ni quelle parti, et serettome a lei. Che si al Sigr. Montecatino per aunito ne

Poscritta. A S. Altezza è venuto in consideratione che gli archebugi suoi possino far effetto di gran qualetà su l'armate di mare che non l'era fiu'hora souuenuto ecc.

skällinna, per in di Bolic, che in sevolre ie ditti, ferre e zascilic emerdati is feets, quande spatice il coso di lazza enilizza di carrierati, parazio a demberge a più si potenero di difficoreriore, in neuvenera precedera centra disconsi il che il Carte di Bosa, siti di lai marta revolte, per varare di quelle va presenta di carriera più che ari 1500 initi si lama stanta il suscitato, allora sus especiato, con l'acratico di disserve ano ter-cilizza per una persona da somunari, un questi si balopria suntilettate ana carriera di calentere ano ter-cilizza per una persona da somunari, un questi si balopria suntiletate ana carriera di sistema della considera di carriera di carriera della considerati, alla considerati della considerati, con l'accessiva di carriera pessiva seguitati di considerati della considerati della considerati di la considerati di la l'arriera della considerati di la l'arriera della considerati di la l'arriera di la considerati di la l'arriera di l'accessiva di la considerati di la l'arriera di l'accessiva di l'accessiva di l'accessiva di la considerati di la l'arriera di l'arriera della de

(542) - Crescevano le augustie dell'Imperatore a fronte della tremenda oste ottomana, e chiedeva egli soccorsi al Pontefice. Questi, oltre allo spedirg i un armata rignardevole sotto il comando di Gin, Franresco Abbabrancias suo munte, assudo on Vescovo ad invitar I Principi cattolici a seguire il suo esempio, L'arrivo del Prelato a Ferrara li 15 di maggio (1505) risveglio talmente nel Doca I vopiti apiriti giovanili, che lo invogitò a portarsi celi siesso culte sae soldatesche la Germania. Fece dunque ni 18 di auttembre nel gran Parco una general rassegna delle militae ferraresa solto al suo Luogotenente Generalo Inpotato Bentivoglio Murch, di Gaultieri, ed il sun Colonnello Gio, Puolo Contugo, e trovo che, senza lasciaro aprovvedulo lo Stato , poteva seco rondurre più di 5000 nomini. Saputosi dall'Imperatore il buon animo d'Alfouso, con lettera accitta ii 12 di pennato 1206 a Cicmente VIII lo avviso di avec eletto suo Lauroleneste Generale in quella guerra lo stesso Dura, e presa di quò occasione, lo pregó a mo rigmento ad necondiacendere alla cicercata inventitura. Na fosse che il Papa desiderasse quetta dignità pel proprio alpote, fosse che il Doca misurasse meglio la sua eta e salute, è certo che no la carrea esercito, nè egli, nè la sua gentrsi porti da questo Stato, ne consegui l'investitura - (Faura , Mess. cit., tom. iv., pag. 417). Il dinnego di questa investitura fu, io eredo, nateamente il motivo pei quale il Duca Alfonso noa valle più superse di rendursi col suo plecolo escreito a quell'impresa, dalla quale niua vantaggio potera proventro alla sua casa ed ai suddili suol. Chè in quel lempo non era ancora gionto tanto innanzi il disinteresso dei regmati, da spingerli ad esporsi eglinu stessi co'soldați loro al pertroli delle hattaglie per la unica soddlafazione di far trionfare una idea.

- Bandi generali da osseruarsi nella Città, Stato et Legatione di Ferrara -. pubblicati dal Legato Pontificio Cardinale Pietro Aldobrandino.

### (Ferrara, 15 aprile 1598).

#### (Omissis).

- s. Prohibiamo etc. . . . . permettendosi nondimeno ad ognuno, et anco a contadini, il portare gli archibugi lunghi a ruota, o a fuoco nell'atto di correre alla difesa degli argini del Po etc.
- 10. Prohibendo poi anco totalmente sotto pena della vita non solo il portare gli ARCHIBUOI, et PISTOLE & RUOTA minori di tre palmi (313), et li stiletti etc. . . . . ma il tenerli in casa . et anco nelle botteglie per venderli etc.

#### (Omissis).

(313) Perrora a nuova misori di tre pelmi. Pistolo; franc pintelet , e nel secolo xvi pintele e pintelle ; sort, sestol; spagn, pistolete; ted, die Pietole; arma da froco portatile e manesca che in principio fu uno schioppette o archibusetto usato specialmente dalle milicie a ravallo. L'origine di quest'arma può farsi risalire in Italia al secolo xiv. Le 200 bomburde peragine del 1764 — una spanna lusghe che si tenerano su is mano, bellissime, e possavano ogni armetura - (v. pag. 69), sono, serondo to penso, le prime partole senza averne il nome. Quindi gli achioppetti e gli archibusetti nel xv e xvi secolo e specialmente quest) ultimi poro dovettero differire dalle piatole proprismente dette, e credo soltanto nella cosso. In fatto le caone delle pietole nel xvi secolo (epoca in rui queste urmi ebbero un tal nome) erano longhe tanto quasto i pircoti archibusi, e più ancora. Ne sbbismo un esempio in questa Grids che vieta di portsre pistole a ruota minors di tre palmi (0<sup>m</sup>,6702), che sarebbreo state di ranna lunga il doppio del postoloni della nostra cavalleria (0°,540), ed eguale s quella dell'archibuscho 6, fig. 134, psg. 385.



Madrid, spesso citato ia quest'opera, trovo la segoente notizia alla voce - Pierocurs. Arma de fuego, manual, de llave de rueda, cortissimo calibre y variada lonjitud, que se usaba en el siglo avi. Posteriormente se dio en llamar pistoletes à los pedrehales, seguo bemos indicado en otro lugar, y se ve por los sieguientes ejemplos. « ..... Probibimos y de-(endemos que persona signos de estos nuestros ceinos, ni fuera de ellos, sea ossado de traher.... pistolete signuo que no teogs 4 paimos (1",1141) de vars de rañoo » (Nuva Racor., lib. 6, tit. 6, 1, 12), « Contó



por trabidores los que travessen armas rortas, o pistoletes menores de 3 paimos (10°,2500); e L'Annabar, Vidad n.S. Por V), Ambidea questi escengi pronuncie de non asolo intaliam me exisadio in Ispapas le prime armi da fosco masesche detto pistole ermus veri orechiosaccii. E di questa langhezza forcoo unate, ordinariamente, per lutto quel acecto e pei segente, come vederemo innauni.

In 1823 — Declaracione dell'arma, manimismento della hospieran dei pindrimi — del dica Emministi Pillertio da la Drivino del di di citatte loci. Si edimi qualio spere — l'intendo commissione err.......... el responsabilità del pindrimi ai limas delli proppissi pir ul rendo, el la linea diappati sopra li bisaliera proportiona, artificia, portar simi de quali pindrimi e simi pindrimi e del historizzo litera di sul permettino il pintra le ditti armo definite el dellevane di sullo primibili e cele historizzo litera di sul permettino il pintra le ditti armo definite el dello esta pindrimi di simi somera di dan pindri di consi pindra comme d'2003, e 2 pindi — (A60), cere for pindre qui difficiali di irr quarifi di con dei si san sella presente rittà a morrar gli pinni (Inso prima del Crimi, Arte, por de crimo, Sec. Commissione). Per l'inscissa (18 fm. 1806/18), e 1806.

I periodici periodic crisis ciu, sicus strat che gli strabilarmi (1 fg. 12 f, lega, 200, e la niver l'application, per petrili purate, civer ci carcio di ricolo. Mano mana perio i concetti sini sulpigna nisione per queste rara, ci dal finazza (Palis mathir e suni cer.) si apprendisso i rambinamenti e quando mos avveca con concetti si sulpigna di ricolo d

I punishis, na pianhe, non sulo cramo confair ingli ortohorent, inn taivolta erano chimatli authe ortohogain, Amazar, Fono, ed tum libro li Cantanto (ved ling 2,375, nosti), permisonal oi egi, ri ed ri Actanto (ved ling 2,375, nosti), permisonal oi egi, ri ed ri actanto ri editori articolorente remai e comulo na più reztamoccin —, vorrebbe ribe le Lames arcenten dei in ri-azramascente. Percessan della melle, ed atenal altri solicali a ravalla ne devideber otter ento ciquipo e sel. Dia ciù consequiri editori articolorente della ravalla della melle al non manoratrio, che, giare qui incredaria, de edi 1500, ne nono osa incubiba prorsa.

In quants at most off points, 'c' emitter each the derivi in Prints, air the retiment of Indirectors in specific tills print and in question that yet general it agents greatly agent and it question that yet is the retiment of the print of the indirector in the retiment of the prints are stated in the print prints are stated in the print prints are stated in the print prints are stated as the print prints are stated as the conformation designed, it is question as the print prints are stated as conformation the prints prints are stated as prints are stated as the prints prints are stated as the prints are stated as

Ora varrei aggiungere qualribe untiaia sull'epura lo rui inromineiossi nd adoperaro quest'arma da fuoca col come di pisiolo, na sono n qui non bo ducumenti che mi mettano in grado di puterne parlare con rerterro: infarono per met che interarbo l'Etalori.

Money Myers name the set ISSO — La crustrie a des temes 3 fee de 3 piede 3 5 piede 3 5 piede 3 5 per 3 per 4 per piede 1 per piede 1 per 4 per piede 1 per 1

symp più altre il Dissats che - Il y send a la la latifi de Saste Quenn, en 1525 dei ammo o revisione a articles in - S, dei el verb la scriptio duriere; i dei disse Dissates Carriero harriero di la latin de la considerazione dei dei disse di la considerazione del considerazione della considerazione de

- Led. jour (xxii)," d'oriobre lvij) donne por la mesme ordonn," au paige alleman pour arimpter cer-

tains provisions pour les pistolets de Son Alteae, my L. — (Parites payer..... par..... Lombert Van Gameren on moie d'octobre xx.f. [111].

- Le 1113," de septembre (xv.º l'1113) au paige nilleman pour pierres de mane (pirite, murchesite) et racoustrer les pistolets de Soo Alt.º, xl s.
- Led. jonr (premier de decembre) ao N.º Adam Shrughetta constillièr a Son Al.º poor noonelles euclodes aux pistolets de Son Al.º et les faire raccouatre, paynt d'ordre dud. N.º Italier, vij L., kinj s. (Partica..., payer par ordonnance de Son Altete.... on Traonier Lombert Van Gamera darent le Camp de Cartica... payer par ordonnance de Son Altete.... on Traonier Lombert Van Gamera darent le Camp de
- eeste annee, xv.º (rij).

   Rem po.º vag collec de bois et le ferer po.º porter les pistolets et pouldre a la guerre pour ce, ij fl.,
  yi, s. (Mondal..., es faucar de Jean Mortin arquebusser etc., dal 1557 al 15 giagno 1550).
- Il fin qui delle valga per le armi de fiscen appellete pistole, ma uon per quelle corte lu genere, e che yeans signardo asil achienni ed asil erchibnal, vere pistole, senzo overne il nome. Di queste nub forse l'Italia darne i primt e più verbi esempl. Gital già le bombardelle menenche del compne di Perugia costraile, la numero di 500 l'anno 1564, per le sue milizie a cavallo. Ne v'ha, credo lo, chi non conosca l'Eques relopetarine del codice del nustro Marieno di Giocomo Torcole da Siene (1449), riportato o rammentato in fulle le opere moderne di neliglieria straniere ed Italiane. Ora codeati envalueri armati di humbardelle manesche o di schioppetti non crano altro che i Pictoferi del Xvi secolo. Non bisogna guardare ai nomi delle armi, che coi procedere del tempo si sono cambiati, ma allo sperie inco ed al modo di adoperarie. Per sanere e stabilire l'esoca in cui s'incomincio ad usare delle solle eure 10 non cerco nelle storsesiano pore accreditatissime, quando si ricordano per la prima volta le primote; perchè quelle si adoperarono prima elle fossero con questo nome distitute. Così trovando nell'inventorio delle suppellettili del Castello di Torino, tra gli arnesi di gnerra dei principe di Picmonte - deux payres de bombardolles a tragre a cheral - (Casaura, Op. rid., pag. 50), non guardo puedo che queste armi da fasco non portano il nome di pirtole, ma concludo che crano e si adoperavano come le pistole di un secolo dopo, e che, essenda apparate, quel principe le portavo da ciascona banda dell'orclore. Nell'Armeria reale di Madrid, ricchis-mua di armi da funco di tutte le specie e delle più verelne, exissona
- melle pinisch proprissonie derit (Wellt in dass per erweit (10° 2007); even dierertze Princia de rause om le fields z. (20° 3.00 km en 11°), est eine embelstein de malf. Se et some 10° sin estende inson le fields z. (20° 3.00 km en 11°), est eine embelstein de malf. Se et some 10° sin estende inperturente da reuse f. (20° 5.00 km en 11° 5.0
- Nell'Armer'a reale di Torino, la più vecchia arma di questa specie, con data certa, è un piatoleto a rusola, cella data del 1531, il di rui calcio è fatto di robesta versa di ferro, lunga quanti la carrella, ed è terminata dal fornimento di piccolo pognate coll'impagnatura di legan che porta il nº 1590, ed è uel-l'Armedio N.
- Ma lazerio per naz quecio arcomento sel quale ho discorso lungamente, e dare altre notase lo proposito a lungo e tempo poi opportuni, los aguangoros dos quelhos relativamento salle tre sistolo della 8g. 20. a Pasalo a remos quodro, diametro mili, 16 (palla gr. 21/27), lunga mili, 76, e con la cossa mili, 628, a lazera di mira allo moniectia del vinne, cassa di moce, harchetta di legno non exportedi di ferro, formato di mili di periodi di periodi di periodi.
- di ferro n'Irnforo, pesa chilogr. 2. La plastra lia nell'interno una marca con tre chiodi (?) posti una soll'arte nella melà dell'asta e dalle bando le l'ettere C. R. è Pistuta a canna quadre, diametro mill. 15,2 (palla gr. 11,5%), longa mill. 406, e con la cassa di radica
- di more mill. 580, fornimenti di ferro, gancio per attaccaria alla rintura, peso ebilogr. 1,200.

  e Pistolo a conno o due ordini (quadra e sederagona), diametro mill. 16 (palla gr. 21,27), lunga mill. 783.
- eon la cusva di radica mill. 490, fornimenti di ferro, peso ehilogr. 1,200. Totte le descritte pistole sono di fabbrica bresciana e della fine del xvi al principio dei xvii secolo,

1604, 3 di Gennale

# SECOLO XVII.

N. 91.

Capitoli sulle Milizie papali a piedi ed a cavallo nelle provincie di Bologna, di Ferrara e della Romagna.

(In Ferrara, ristampati per Vittorio Baldini stampator Camerale M.DC.VI).

Capitoli, ordini, privilegi, et leggi delle militie tanto da piedi come da cauallo, che per ordine di Nostro Signore si douranno ascrivere, et riformare nelle Provincie, Stati, Ducati, et Contadi di Bologna, di Ferrara, et di Romagna.

Pietro Aldobrandino Cardinale di Santa Chiesa, et Sopraintendente Generale etc.

Modo da tenersi nella descrittione de' Soldati.

(Omissis).

Offitio del Caporale.

In cissena villa eleggica il Capitano un Caporale, o più, se il nomero del Soldatti oriereraz, dande al opni Caporale venticiaque soldifi in circa. Ilauranno cun questi Caporali di rinedere opni quindici giorni la loro squadra, se tale ben prossita d'arme, et di monificali, et le le tengono nel molo, che descoso, ficendoli inoltre secrettare a potra l'arme, a maneggira la pica, l'archiquigo et il succeletto, et a tirra dell'arme con gratia et leggiadria nel molo, et forma, che dal loro Sargente, o Capitano li su'a state monitaro et c. (314).

# (Omissis).

(314) All'artirolo — Obligo de' Soldali — è dello: — Che nel giorno della rassegna patticolare, o generale, nessum Soldalo possa coricore l'archibogio con polle, publice, lochrine, o altra cosa di gualisingdio metallo, nel con caria monitante, o con altra sosta di cariatterare, che possa defeuter, cer.

## Offitio del Capitano.

## (Omissis).

Fatta che avrà la sun mostra, potrà il Capitano disarmarsi, et pigliarsi cura d'eseserciarsi i suò soldati maneggiar l'arme, furar si monochito et l'orbispio, et far squadroni, et altre sorte d'essercitij militari, et finelmente poi fargli titrare al berspafio (313), pomendo qualche premio, non per chi tirrar pi giusti; fattro per chi tirrara can più leggiaelria et prestezza; li quali premij dournano esser comperati dal Depositario ne modo, et forma, come si dirin also su particolar capitalo.

#### Offitio del Depositario.

## (Omissis).

Li denari che si riscottenamo per. Le pondulare, o per qualsinoglia altra pena di cone spettanti alla millia, detratone il seato per il Dopositario, et al seato per il salario del Cancelliere, et quello inoltre che bisegnara per la paga de bollettini (come si è detto dispora), dourà il restante perse i una cassa a beneditio della massa da distribuirsi, prima in pagar il bollettini nel modo o forma detti a suo lenge, et il racto in comparane danon pressio per chi meglio tirricà d'archisgiqio, o altro, secondo l'arbitrio del Generale, purebè effettualmente vada in benefitio della militia.

# (Omissis).

Per la militia de gli archibugieri a canallo.

# (Omissis).

Nel resto vogliamo che tutti gli ordini, capitoli et regole dette nella militia da piedi, si debbano ossermate dalla militia de gli archibugieri a cauallo, eccetto quelli, che sono talmente proprii della fantaria, che non si possono in modo alcuno adattare a quella da cavallo.

(32) Notic che il Tire al repor ex une del principali mercità militari dina da quel tengo, c. che si, devano perma chi messa filico poi mine, com principatire a presenze. Il già presenza mi merci cannationi (17 Tire el regos in Indica dalle ma empire mas di metre girrett, Tottas, 1904, 111; Ilagrandi il antico di considerati anticolo della considerati anticolo della considerati anticolo della considerati di considerati Per gli Capitani d'archibugieri a cauallo.

# (Omissis).

L'armi sue saranno un petto a botta, con i mugnoni, et mezzi braccioli, et con un archibugio a ruota all'arcione del cauallo, et auanti a lui marcerà il suo paggio con la zagaglia, scndo, manopola, et morione.

### Per il Luocotenente de caualli.

Il Lnogotenente sarà creato dal Capitano, con consenso et beneplacito del Generale, porterà anch'esso il sno petto a botta, con mugnone, et l'archibugio all'arcione della sella etc.

#### (Omissis).

Gli archibugi degli archibugieri a cauallo douranno hauere la sua carsa di coraune per portargli auanti all'arcione, et douranno essere archibugi a ruota di honesta longhezza, et di honesta (!) palla (316).

# Dat. in Roma questo di 3 Gennaro 1604.

# P. CAR. ALDORRANDINI CAN.

(36) ha son superi erramente inverse il giulio sinci di questi partir del questi partir del questi partir del questi partir del partir partir la giuni partir del partir partir del partir partir del partir partir del part

L'archibum e è 2 caosa quadra (ottspos), del diametro di mill. 15,5 (palla gr. 15,48), e long a mill. 885 (coo la casta mill. 1249), del peso totale di chilogr. 3,909. Ila il mirmo, e salla coroicetta del villone la sacca di mera; i fornimenti sono di ferro.

Fig. 13\*.

a Archiboso ja roota, ad <sup>1</sup>j<sub>a</sub> del vero, di fab
b Archibasetto i bira brescizsa, della seconda metà
dol secolo xvi (Muso naz. Garapherio).

L'archévaette è (che le crede al possa scambiare coo le prima pistole) ha la senna e des ordini (quadra

Proposta di Giorgio Albenga, scultore e fonditore, al Maestrato di Ferrara di gittare la Statua di Papa Clemente VIII.

(Ferr. - Arch. Com. - Autogr.).

Ill.mo et Ecc.mo Sig.e.

Georgio Albenga (317) fara la statua di N. S. di altezza di sette piedi (2m,826) in circa, bella, bunfatta, di bella pericione (precisione?), di buona lega, ben netta

ed a 16 facce) del diametro di mill. 16 (palla gr. 21,27), della lunghezza mill. 630 (con la cassa mill. 905), pesa chiloge. 2,500, ha la tarca di mira, il mirino ed i fornimenti come il precedente archibuso. (S17) Gonaco Aganca, de Sont'Albano (prov. di Mundus), acultore e fondatore, è ignorate affatto dal biografi

degli artisti italiaal. Fu egli gittatore dalle artigherie dei Duchi di Mautova e nel 1588 (8 di febbrato e 3 di marzo) fece una scritta con la quale obbligavasi di dare a S. A. Ser. "" una o doe dottina di pezzi d'actiglierta di quella sorte che gli venosero commessi, lavorati e finiti come quelli che aveva fatto a Mantora, di gittachi quivi od a Casale ore più fosse piacieto a S. A., di fachi di buoca lega e di darli a fetta prova, purché gli pagasse darante il lavoco la stessa pruvvigione che aveva allora (v. Bor. Montovani, all'asag). E realmente esegai l'Albrago questi getti; chè in sa investario delle artigierre esistenti mell'arsensie di Toriau nel passato secolo al ha la noticia segueate: - da lis.º 68. Gracor austinato San Paoro com armi di Mantoun e sotto d'ense on cartello dicente VINCENTIUS D . G. DUX MANT . HII ET MONTIN FERR . II A . 1508. In volata figura di rilicao di San Paolo senza testa, in piatabanda di calata seritto canacina agrana racir, orașto di dur astole (moniglie), ecc. - da 60 Conona, ecc. (armile al precedente -v. Boc. Turinesi, all'aano).

Pare però che i patti cui crasi obbligato l'Albengo uou fosaero grau fatto per esso suataggioni , perche si ba un Memoriale del medesimo ia cai espone al Duca di - hauer sottoscritti cecti cap, li concernanti all'affizio ano per le prome-ae fattegli dal già Sig.e Castell.o Olisi de rommissione della glo. mem, del Ser.mo sun geartore quali però crano ili graa danno al Sap.te, stando che aoa potena gnadagaarsi ta mercede donta ere, ; gij fa considerare - e'ba fatta lauorare in Casale in quell'istesso tempo et che li pezi facti per quello fond,e non sono della qualità et della apesa di quelli del Supp.te quali sono trincilati et ginati -ta fine lo aappitea a voler - commettere che il poacco Supp.le sij aattsfalto in latto e per tutto sircome fu d.a fond.e ecc. - (v. Bor. Mantorani, 1984, 18 febb.). Non crederei che il Dara soddisfaresse appient le dimande dell'Albenga, e la causa dev'esacrae stata il lavoro stesso, il quala era tutt'altro che perfetto come egli aveva rappresentato. In fatto da osa relazisase del 2 marzo 1905, sottoneritta dal capo e da sei hombardieri della cittadella di Casale, al cilera che dell' - ortigheria nama che anno ne lo citadela fabricata da Ma. Ginacio Azarica - alcani perti erazo senza prepondezonza alla culalla per egi obboccupagas. alegai avevano delle camere, tutti erazo coa l'animo più atretta alia enialta ebe alla bocca, la giote non era tonda a perfezione, mostrarano - spoagoniti chi più chi manco ali capitelli di fura na -; e finalmente si coacludevache — il servizio di Sua A. S ma cesterio inutite al 100 bisognio — (v. Boc. Tarinesi, all'aano). Dono questa sfavorevole relazione non so cosa avrà oftenuto l'Allengo, ma certo una sarà stato notafelle m tutto e per tutto come dimandava.

Binacite inutili pertanto le sac islanze e mancaudo di lavoro a Casale ed a Mantova, egli al agra forse alloutagate subite di là per recarsi altrove ad esercitare la sua arte. E nel 1601 lo troviamo le Fercara dove scolot in bronzo un busto di Clemente VIII che per volere del cardinale Collegato la posto sulla facciata della cattedrale il di 21 di maggio, e nel segacute aano 11 si aggianne la iapide, pure in bronzo, nella quale eca cicoriuto essere il tatto - GEORGH ALBENGAE OPUS - (Cirvanella, Noficie ecc., pag. 92). Ital documenti poi qui riportati si apprende che nel 1605, entrò in trattative per il getto della statan de Cemente VIII col Maestrato ferrarese, che la pari tempo domandava ad altri scoltori e fonditori paceri e progettt, e ricevotine, la ispecie da Gio. Bologos, offerse all'Albengo tre mila sendi, moneta di Ferrara, ner la alabus a fra arme di brasco. Na non pli parve ruaveniente quel prezzo per una statoa , come la si voleva dal Maestrato, conforme al modello pió fatto, e ae addusse i mottri ; precipao del quali era il oca

et ben finita a hande di peritti, per tutto il meso di giugno per il prezzo di ati (concellato), li qualli si habino di pagaro in quatro termini, cioè nella stipulazione del istromento, cer. . . . . et glitata che sara ecc. . . . . . . et il restante finitta che sara detta siataa et in termine di poterla metere in opera, et il tutto con ouelle obligazione che comandara V. S. Illma et Eccma alla oualo ecc.

Io Georgio Albenga prometto di fare et di osseruare quanto di sopra (318).

N. 94. 1605.

Giorgio Albenga risponde al Maestrato di Ferrara che non può fare la Statua pel prezzo offertogli, e ne adduce i motivi.

(Ferr. - Arch. Com. - Autogr.). . .

Ill.mo et Ecc.mo Sig.r Giudice et Sig.ri.

Ho io Georgio Allesaga considerato la spesa et fatura de si vole nel fare la statua di N. S., dico che no la posso fore pel perzo offeruoi (2000 zeouñ), poiche la statua conferue il modello gia fatto non peara meno di cinque militara (chilo grammi 1723-865, et pin di na militaro di callo, ondi che Ella non si puo gittare con meno di dicci in dandeci militara di bronzo, et oltra il bronzo, sono necessitato comparra tatula il retatate del opera, costa che il Sigre l'onneglier di Nedogna sono ha da comparare cossa alcana perche cuso a ogni cossa della Municione e sia galaria del Serano Gran Duca, et di piu si il heneficio del tempo di doci amai, o pia o meno secondo andara il tempo, il che a me doucre fare molte spete per daria finità al tempo promosco, et pagare gli bomini tutto quello che vogline; bismosa ancera considerare la conduta di cusa, se bene intendo che il signor Argenta (1919 dice di modordaria la pezzi, cosa ne piu vista, ne entitia in nessona porte del mondo.

icovarsi egli nelle candizioni dei — Sig.r Caraptirr Gio. Bolopos the nond da comprare cassa airmo perchi caso à opia cossa delle Musicome à use platria del Fer.un Gran Bucc — E la status di Papa Ciencette, non so se per la morte di Gio. Bolopos avvenuta nel 1898, o pel ridoto dell'Albengo di farta a quel pecara, non fa più gittata (Gerrannus, Notter, erc., pos. 481-521).

Qui finicomo le cutifire lutiera a Gareja Allonga de los dello di Sent'Allona, pertide di Gio, Andrea Allenge (Gene figlio di Geogni, considera per fondistrio di resipierie di Direct al Sensi and Sicilia, esta quel lange; chere ha cuistati dina a porchi anni fi sun homo fonderia di nerilli, serbi quelle si gistrame compare, selemili di revisia, per con altanomiato i fine. Entre ori, sono sitti), Petel quelle si gistrame compare, alterial di revisia, per con altanomiato i fine. Entre orientati, a la li incidenta di servazio, positionel, i per dell'esta di considera di considera di considera di dell'allono del collega di collega.

(318) Questo documento ed il secucine fornoo più pubblirall dal Cirzanesa (Noticie, eer., pag. 421-422), ed io il dio riportali petriè ripordano un fonditore di artigiriri, del quote doctro partare di nonto nel Bossmanii degli Archisi generali del repos. e di quello Gossiopo di Montona.

(30) L'Argenia qui nominuia e Girmà-missa Atenis richire archistin et direntation, sata, sellà della terra donde che que des paramanen. Piamo (34) e moto e di 103. Oproci la niguità di examentare nella fortezza di Musti Alienna nella Gardegnam, ia quale fa retta nel 157 en disegna del Pial, architeria da giorna, sono la firezza del Argenia Contacio Harronico, Lopera più limportante nell'Andre de processes unità finna fi il besilizzanezio delle ralli nel terratorio di Garliveti, incondicibio dal sodificale Bartinggio nel 150 e compisto dal di la gigla lippoliti, recepi illeria, e per cre conta nella sono filomentinggio nel 150 e compisto dal di la gigla lippoliti, recepi illeria, e per cre conta nella sono filo-

Documenti inediti. - 25.

#### N. 95.

# 1605, 30 di Novembre.

Il Duca dimanda informazioni a Gorgonio Galeazzi suo agente in Mantora, intorno al un certo Ingegnere che gli si è profferto per fabbricare cannoni leggiori.

(Mod. - Arti e Commercio, Minute di Segreteria).

Ultimo nouembre 1605.

Al Sig.r Gorgonin Galeagzl (Mantona).

Mi vince offerto da un certo l'agegaren di volerni dir un secreto di fire un cenone coul legierie, c'huve casuallo solo il partic condurre e anta effetto mirabile: et perche intendo che u'ha fatto alcuni a cotetata Altezza prego V. S. ad informazicon la soitia and sierezza, della qualità della persona, et se sia vero, c'heg'il habbia, fatto simili erasoni, et se siano rimetti, et quello che coteta Altezza girabiba donarrene sabbito che me te faña perticolare piecere, coc, c'he colo pagni et annicarrene sabbito che me te faña perticolare piecere, de

# N. 96.

#### 1605, 7 di Dicembre.

Risposta di Gorgonio Galeazzi al Duca intorno all'Ingegnere costruttore di cannoni leggiori che è Ms. Federico Porcari.

(Mod. - Arti e Commercio, Autoor.).

Ser.mo Principo Sig.re et Padrone Coll.mo, ecc.

L'Ingegnero del quale V. A. mi commanda d'informarmi, era messer Federico Porcari (320), il quale e tratenuto qui dal Sig.r Duca, senza esser prouisionato

Joya: no. ripieno di diegni all'assperello e di aloral lotaziali in zuna, rio ni ronserza cella Mibiateca. Pratizio di Modera, popuza N. G.7. Midissimo opero pare in materia di supra me lettifico di Admissimo della Pratizio di Modera, popuza di Mizzadoli, e rio fesse vapa di maggiori nuttire no questo dinitto impegnere ronsoli il Carron, il Parti, il Bauerre di misporte il Carrona, tale pubblico di Buerroi della dell'attivota. Dell'armona, nanta del Pe di Ferrora, ecc., Ferrora, Taddes, 1847—, al quale premesse importanti moltiri per la di lai biberrata.

(30) Fauston Pateut, mortre di fere ettiglierie loge ye, 4, 4 qui lospe finat se la jance, Certi no nere al Mantere: chi in il con sui inceltare il in il inceltare si noi i raverbib certine. «El i revere atenno lo reverbib certine edi in il con sui inceltare dei il inceltare si noi i raverbib certine edi in il sight folia, lo cui a apprecise chi il lovere in si e qui il universi si experimente di controli i tralipsia folia, lori con a apprecise chi il lovere in si e qui il universi in accompanio di controli i tralipsia folia porte, che in intervir il materi il controli i tralipsia cella lori a partice chi il controli i tralipsia controli i tralipsia controli i tralipsia controli i tralipsia cella lori a partice cel di coli; per il che mosti regli promolite; al lori altri controli i controli i controli i controli i controli controli i controli i controli i controli i controli i controli controli i con

ordinariamente, ma gli va donando secondo il suo beneplacito hora 50 scudi, hora piu hora meno, fa questi canoni secretamente in casa sua et per quello ho possuto penetrare da persuna ch'ha veduto spararne duoi noui, mi riferisce che uno creppò et l'altro fu honn et dice che nel fargli, gli fa la brava di dictro di bronzo, a tutta botta, et il canone buono: questo conticne la poluere, et la palla, et nella braga di dictro vi fa un incastro doue vi si comette strettissimamente il canone leggiero di rame, che finisse tutto il canone quanto va lungo, intorno poi alla canna di rame vi fa legature fortissime in modo che con certa colla, et bitume da la proportione al pezzo che corrisponda alla braga et grossezza, ci colorito come il bronzo, pare poi una cosa medesima (321). Il mastro dice che è migliore per battaglie nauali, che in terra, perche non carica il Vascello et se possono metter spesse, et far gran hatterie, questo non n'ha visto se non questi duoi sopranominati, ma dice che n'ha fatti de gl'altri, et pare chel negotio riesca, il che vien persuaso, dall'essermi detto che detta Porcari insta che S. Altezza le stabilisca honio tratenimento ouero le dia licenza che possa andarsene, a procurarsi hene, ma non si fa ne l'uno ne l'altro, al che gli dene esser anco la sua causa,

Io non ho possuto passare più oltre, ne sapere altro per hora, spero fra poco scoprire maggior paces, et subbito ne darò conto all'Altezza Vostra. Nella cui bona et felice gratia come Seruitore antico, et fidelissimo mi raccomando con humilissima riucrenza pregandole da N. S. sommo bene.

Di Mantaua a 7 x.bre 1605.

Di Vostra Altezza

Fidele et humil.mo Seruitore Gorgonio Galeazzi.

(Indirizzo). Al Ser.mo Principe mio Signore et Padrone Coll.mo il Sig.r Duca di Modena et di Reggio, ecc.

A Carpi.

s mottes non el moniso per alem mole. El resisterar sis soltion che esò cardòspil sicho di prodelimen possi per home di Post di Sanda Chiene (moni si crimine Die i la Sanda Clarica solti (n. 8. A. 3.5., Depublica Venta devolucia si con el monisorio del con el monisorio del con el monisorio del describir al mandio del controlo del controlo

1333 Vedes not di quatet excito data aison i tentanti por insure un mode di stiglicità leggica, she a partich a persion professes qui dell'utilizza del qualità sulta momentente, per independente sulta gatetta di campagna Avreganchè si trattates di artigicità a rano licito, parcio spointes con potente par farmo avere ilsi ristillamenti di far abbandanze e questi si trevino lattima dei cassoni di disense o di formo colletto, barrono satti, con litti persi, minima mategigini per no proveggere di sespoi e lingua qualitati can o con arrenti quelle mondino di recontente, si derima arrentino per colli moltanti periodici moltanti per della moltanti periodici di periodici periodici moltanti periodici collegiori, in invessione è tatta talanza, cel i ona compienci di piatra raggialera il materio Periodici Periodici conti primo che il elebesse e i contratasse qel ligna ai Manterio Periodici Giudici raccosa Giodigia.

S. 97.

1617, 17 di Giugno

Bartolomeo Berò raccomanda al Duca di Modena Mes. Gio. Battista Consori da Bologna, eccellentissimo M. di getti e bombardiere, perchè lo prenda ai di lui serviçi.

(Modena - Fonderia, Autogr.).

Ser.mo Sig.r Padron Col.mo.

Per la loga, et antica scrutiú ch'io tengo con l'Ill.mo Sigr. Cardinale (rio di V. A. et mo Signor) alcuni mesi snon gli serissi come qui in Ferrara se ritrous M. o Gio. Batta Consori Biolognost, fonditore d'artiplicire, di statute et di qual si voglita bassori di statullo (232), homo o d'isperienza, et che li sono antennai sono statu di cotale profesione et de primi raleavhuomini d'Italia (232), il quale viue molto deutot, et affettionate delli; sua Ser.ma Casa, dediereson di ventre a seruirà, et a reruitio di quella viuere, et morire, fir rispesto dal detto Sigr. Cardinale Ill.mo, che Il Ser.mo Sigr. Doca hacenca agraditio molto questa prieferta, mac hep er all'bran on deter-

GM Gio. Barriera di Orazio Cessoni, nacque in Bologna nel 1530. Fonditore errellente, come il di lui padre dai quale apprese l'arte, fo ai sersigi del Papa prima In Bologna e poi in Ferrara per maestro gittatore di articherie. Nel 1607 fose la compana moggiore (libb. 780) e la minore (libb. 1800) della rattedrale di Ferrata, uella prima delle quati fo adoperato il brosto del corollo con Son Giorgio che era sulla facciata di quella rhieva, guardato dal terremoto nel 1570, e toito di lassò nel 1572. Non saprei se il Censori fosse tosto rhizmato dal Dora a Modena, ma è certo rise nel 1617 era già in quella rittà, ove gittò un ouarto di Colubrian (v. Inrent., 1701). Nel 1920 fuse gli ornamenti di bronzo del Tabernacolo di San Bartolomeo, nel 1023 la rampana maggiore di San Pietro, nel 1655 quella di San Bartolomeo ricra di figore e di ornamenti, nel 1651 una ai preti del Gesu lo Ferrara , e nel 1639 le due grandi della Torre maggiore , oltre gorila del pubblico orologos rhe poi fu guasta. - tiae onorevoli testimonianze della riputazione di G. B. Censori ri somministra la rromaca Spaceini nelle seguenti paroie: • 1825, 91 gennaio, Gio. Battisto Censors bolognese · fondstore d'arteg." à domandato licenzia a S. A. di andare a Bologna perrhè il Card, Lodovisa vuol far \* sereltare (ortfore) una statua di bronzo a Gregorio XV Pont. Max. seo zio insieme con altri zetti, e quel · Regimento vorta far fondere arieg," che in mesi 18 meteria insieme da 2 m. A, ti con vi à voluto dare vela, vi à donato cento doratoni , et vi à promesso farlo Capo de' Bombardieri, che tra l'una et l'altra provigione verra in \( \Delta \) it 18 il mesa; al prime boon tempo viol accettare il Campanose, el hora vagliono o condure l'arleg.º ch'è al Finale a Modena ». E al 5 logim 1655 lo Spacrini narra come il Censori abbia arolo arriso che se voole andare a Correggio, il Re di Spagna lo piglierà al soo serrigio per gritare artiglierie -, Fo il nustro Gio, Battinia fonditore d'artiglieria di tre Durhe, rice Cesare, Alfonso IV e Franrescu i, e fu da essi adoperato in moiti altri iavori dell'arte sua. Anchim, sul quale riporterò alcuni docomenti niù instanzi surb'essa fonditore dorale, era liglio di Gio. Buttisto rhe mort a Modena il 12 di novembre del 1656 nell'eta di 96 anni e fo sepolto in San Carlo (ved) Gaurona, Gii artisti itoliani e atrunieri negli Stati Estenn, e Cittadrina, Notizie relatire o Ferrara, pag. 80, 111 e 671).

sieri neji Note Estimu, e cuttantus, antum remure o priveni, per so, itt evite.

(255) le A. Cassoni siere he il noviro Gio. Bilituto fosfico di Oranzo, redi noi aprecedente), lo Zass invere lo drea figlio di Anchire. Componque sia , fiporto qui ana lettera di Anchire Cravers, diretto ai Carduale di Ferrara Ippolito d'Este, the se non è il padre di Gio. Bilituta , appartenue verto alla atessa fomialia.

likmo Sig e mio care: lo arinaj a Imola a di xij de febraro e queeto fo per esterme amalato per la xia e in ranalo che me fere dare M. Pandolfo nos me poseto portare e que me forme mo C). E fra li caosal e il alare amalato o apevo in maj dozari e il nontre e ed non fose stalo Alberto Ragaro che me debe dinare a Formacia son me poten patture e ni trotato il mei sempterosi per ono poder olerate del mio e anerme man

minana cosa nissuna, et continuando detto fonditore in questo huon desiderio, ha ricercato me, a voler fare nou'uffitio ner qualche conclusione, posciache è pronto per fornire hora certe artiglierie, che sono per compimento d'un buon numero, che ha fatte per questa fortezza, che fornite vorebbe leuarsene, non essendo ubligato con nissuno, et so bene in Ferrara ha buoni partiti, e trattenimento, non vi ha però la sodisfattione, et ner essere absente PIII.mo Sig.r Cardinalo ho considerato essere più ispediente scriuere, a V. A. Ser.ma (come faccio) dicendoli di più, ch'oltre alla sufficienza del getto, che è in questo fouditore, vi si aggionge poi ancora l'essere Ecc.mo Bombardiere, et d'isperienza, che l'hano voluto far Capo Bombardiere di questa fortezza, con dieci scudi al mese di pronigione, et la Casa di bando, et non ha voluto accettare, et se volesse andare a Venetia collà gli vieue proferto buoni partiti, ma è nato per seruire, a V. A. per la grande inclinatione che ha, nè prettende altro, se non la Casa, e stanza da fondere di bando, et quella proviggione honesta, che parerà alle Alt.e sue alle quali rimette il tutto, et io assicuro V. A., che farebbe acquisto d'un buon Seru.e hnomo, di valore, et che pochi pari snoi se ritronano hoggi dì, quale quando da lei sarà commandato, venirà volando, a Modena per farle riuerenza, et per trattare in voce quanto sara necessario et dal Sig.r Co. Masdoni, et da altri principali di questa Città se ne potrebbe hauere informatione, che trouarà essere più di quello, che io le scriuo, et intanto la supplico a degnarsi de farmì sapere quello hauerano sopra ciò determinato, affinche questo mio amico, venendo accettato possi accomodare le cose sue, et quando anco altrimenti quietarsi dell'animo, con che a V. A. Ser.ma faccio humilissima riuerenza, come fa detto fonditore

Di Ferrara li 12 giugno 1612.

Di V. A. Ser.ma

# Umilissimo et deuotissimo Seruitore Bartolomeo Berò.

dato a Romn dur.il venivrionee quando io era analato: niente dimeno come le dato uno poco rose la neue che ora le cita una lanza e masime per quela via lo li andaro cfaro il tuto per V. S. ala quale umilmente me racomunico.

Imole die xxj februarij M. D. xrity.

Il vostro fornitore

(Indirizzo), Ill.mo et Reu,mo Sig.r Gar le de Ferrara putron unto hobserquindissimo.

in Rome.

(Mod. - Particolars, Autogr.).

Alfonso Tarcoli raqquaylia il Duca, da Castelunoco, intorno alle artiglierio della Repubblica di Lucca che sono a Castiglione (Garfagnana).

1612, 3 di Agonto.

(Mod. - Fonderia, Autogr.).

Serenissimo Sig.r Sig.r e Padrone Col.mo.

Riferivo a V. Altezza Ser.ma d'hauer esaminato Vincenzo Giouardi, genouese (324), fonditore d'artiglieria, stipendiato dalla Republica di Luca ventido; anni sono: questo mi dice, d'hauer fabricato doi pezzi grossi, che si trouano iu Castione (325) di 30 libre di palla, doue anche si trouano due petriere, doi quarto

(2013) Novem Gorean de Gorea, grottere de struderte, entre ai exerci della Republica di Larce at 100 Artenido del 100 di occurra di fortice eccunid, ci di est subidio de la soli anne authorità dei sono della Contrata della contrata

Il Guerrefi seguitò a servire i Lurchesi negli aoni seguenti lavorando con pubblira soddisfazione, polebb al frorg the li out stependio in portato a goodt 11, e finalmente a 15 al mese, the era allora gran page, El una nume si trava notato regularmente e continuamente sal regustri delle Mandatorne, esoè nel roots deali streentiate, fino all'oltimo di ayesto de' 1614, purbè aliora esse et il sao atoto Eronoristo di Rorolimo n Boggium chbero licenza tempiraria, audando alla guerra in Pirmonte. Tornati ambedae sani e salvi il 16 di matro 1616 ricottarono al servizio come prima, essendorbè si fossero assentati con licenza pobblica. Nel 1618 ebbe il Giocordi una nunza lireuza per tei mesi, e la pagato fino al febbraio, Dopo gaest'epora nos at sevan nin il name del Giorgeffi nel mentovali registiti, per cui è a credera che celi morisse o che andatar altrave a prestar l'aprea sua. E qui termino le notizie sui fondrince grancese, perché non gipagono nia nitre quelle che mi ha potato fornice il mio rispettabile amico ch. cav. Bessa direttore dell'Archivio de Luces, eni cento malle grazie e per questi, e per lanti altri pretiosi documenți larchesi che ripeto dalla nan unnivita gentilegra. Pentando pero che di questo bravo maestro di getti d'artiglierie non si cong-cena accoure il nune, parmi che non sia porn quanto solle di lui opere si è potato in questa nota pabblicare, Brbbe infine arrennare rise questo l'incenzo Giorordi è di quella famiglia genorese che diede moltissimi familiari nel seculo ava, che saranno nominati nei docamenti degli Archivi di Torino a di Genova, uno dri qualt è quel florine già rirordate alla pag 557, nota.

(202) Common. Carriconov., respo longe de remune di lettra disse, printerio di Garfagnano, disseri di Rocco, con 2513 disserio, i, polici el simite di ministra del seriori, e denia da Marcia della D.S./M. Rocco, con 2513 disserio, i, polici el simite di ministra di seriori, e denia da Marcia di Ministra. Simite di Rocco di Ro

canoni, doi falconi, e quatr'altre falconette con monicione assai, si trouò in Castione, ne rumori passati, mentre si combatteua andana in Castione per accomodar letti d'artiglieria, et andarla trasportando, doue fosse stato bisogno.

Castelnouo il di 3 agosto 1613.

Ilum, den. Seru, Alfonso Tacoli Cap, di rag.

N. 99.

1615.

Inventari delle artigliorio di Rubiera e di Reggio.

(Mod. - Artiglierie e Munizioni).

Artiglieria di Rubiera, l'anno 1625.

Dui canoni da 53, d'una medema [bocadura] (326) ambidui segnati il suo peso in culata l'uno 5775, et in camerato pouero di metallo e scolpito nella culata di basa rilieno una rosa, l'altro il suo peso sta 6000 con una testa daquilla (d'Aquila) in culata et è compagno di quelo è a Regio.

Un sagro (328) da dicci, di conpetente metallo con il peso 3900 a vite dal mezo in dietro (329) et in camerato signato F . . . . . . . . . . . Nº 1.

Un falconeto da 4, corto e rico di metallo con il segno C a faze (a facce) dal

(Mil) Bocanca, e foca een is were his observant in soci temp per inforce in eggulisma al posnis de des qui borde da tone, e éta de just orregan dalla voca codiev, uve di inercia inserpetatione, el errome egando è appirata alla hera da lonce imperimente contra supilara pose e son minera. In clarife della pole lo lorische devisione sons, appirate del prese in debis suicedere per erromatione, contra della pole della contra della

(327) Questa calabrina che porta una testa di Leone ia culata el una anella in baca, ricorda le artuslierie appartenute a Carlo V, una delle quali, cello stesso ornamento alla calatta, è disegnata nell'opera del sel-basa (Endutes sur la pranci, erc., lom. Im. 18x. 37, 1g. 67), ed è della prinza metà del Xus secolo. Chi sa rhe questa

borca da fooco non fosse ona di queile del mentovato imperatore.

(23) Sano da dieci. Spyro: firme norre, nerre; mai nelre, é or à ponder; spap, nerre; tel. de Frienchifelellanges pera del prima perence, de perinas pala di ferro da niana 21 dibber, comit'applic, da quie differen per la magnete innahezza della consa.—Il negro tire labbre diotri di pala ci a notiti 230 berrie, mentre il magnetera delinichi del supre ere ordentificamiente di Devenice. Anere il mondi quest'articipiera fe tallo da no arcitlo di rapino di rapido valo, ribe era una apecia di ficione, chiannia Supre e Sappe, dill'orberto Salene, Sparin

(329) A rele dal mezo in dierro: ricò ornato, esteroamente, di sranalatare a spira. Una delle due colubrine venete, da 30, gittate da Signimendo Alberghetti nello scorcio del accolo av ha il corpo collo stesso ornamento (Gavanous, Artigheres Fernet, tav. XIII).

- Tre sitri falconeti da 4, con il medemo segno C, a faze da capo a piedi, il suo peso sta l'uno 1615, l'altro 1490, l'altro 1410. . . . . . . . . Nº 3.
- Dul falconeti da 1 1/2, n faze dn capo a picdi, l'uno do qualli è crepato et non à il suo peso, l'altro à il peso 650 e signnti G . . . . . . N° 2.
- Dui falconeti da 4, signati con il segno dell'altri, il suo peso l'uno 1610,
- - Leone in culata ambidui, e con sopra l'arma Rangona (332) signati E Nº 2.
- Un moscheto da 1 di pallu, senza peso, rico di metallo, con il confalone di
  - - Tuta la deta Artiglieria e posta sopra la muraglia al Nº di pezzi 17.

# Artiglieria di Reggio, l'anno 1625.

- Dui canoni da 50, tuti d'unn medemn bocadura, il suo peso in culata sta scrito
  'l'uno 8450, l'altro 8319, richi di metallo signati A . . . . N° 2.
  Un altro canone da 50, ma poucro di metallo, con una testa d'Aquilla scolpita
- in culata, il suo peso sta scrito 6000, il suo metallo in culata dne boche e tre otani, agli oreschioni due boche et un otano, al collo due boche
- Una colubrina, deta la Julia, antica, pouera di metallo et in cameratta ancor lei, du 50, a otto facie du capo a piedi, il suo peso sta scrito in culuta

(200) Facciovers ... on l'improsto di un Danto con uno corenn nopro Per fermo è questa l'impresa di Francero I di Transita che cra suo Sodomondra, dallo necition dell'intentatio, calitro mologo, cambuta in un deggo. Una di queste artiglieric cella Sodomondro nel corpo e con F e Gipli alternali nulla volta, si conserta nel Muron ancionale d'artiglieric, e ne partiro più lamurat.

(332) Mocestri del 1., con nopro Lana Rassava, Lo atemna di questa natire fanticità, da Molena, popeta tre facre bienche e tre travitàrie, en oltra fantei reasu el di spera, ace una non encer morma del colo bianco. L'imperatore Signationa del 1511 diede a' Rasgoni Poquita rease con piedi e reatro in oro e cella cercant in cento di commo d'arreatore.

(2003) Sazuscarra, diminative de Sierrejáns, farenceire filosa, energia participa de participa del p

lamigli di Bibligas, delli qui se dobte ceptita vitte i Siguerra, est la Sigu rava di setti devit di campi dere, altera pier criccioni ce attriamente susareri le formar. Un l'imperiator Federical (incredelle a Giarrani Bestivaçii (E lagiu 100) estos disconfentil littolo di cente gattituto eti S. B. I., cell'opubli con su compile ciri di consultati citi pare i populia socrativi sono i citi citi contenti setti S. B. I., cell'opubli con su compile citi contenti citi pare i populia socrativi sono i citi citi citi contenti situati contenti di attenua surganere. Cubic II solir che Eccisi Bestivaçii insputitate archi atemna della sego, le formar anno attograre, citibi II solir che Eccisi Bestivaçii insputitate archi atemna della sego, le formar anno attograre, citi di I solir che Eccisi Bestivaçii insputitate archi atemna della sego, le formar anno attograre, citibi II solir che Eccisi Bestivaçii insputitate archi atemna della sego, le formar l'altro 1800, l'altro 1770, l'altro 1895 signati E. . . . . . . . N° 4 Dui pasamolanti da 7, richi di metallo, il suo peso sts in culata l'uno 4000,

l'altro 4000, dela lungheza delli altri da 9 signati F. . . . . N° 2. Uu sagro da 12, di onesta groseza, longho boche 29, a otto faze da capo a

piedi, il suo peso sta 3400 signati L . . . . . . . . . . . . Nº 1 Un sagro da 10, corto di cana, di boche 24 (336), richo di metallo, a otto faze

On sagro da 10, corto di cana, di bocne 24 (330), rieno di metanto, a otto nave da capo a piedi, il suo peso sta 2600 signato I . . . . . . N° 1. Cinque falconeti da 1 1/2, a otto faze da capo a piedi, signato il suo peso

N. 100.

16151

Inventario della Monizione di Carpi.

(Mod. - Artiglierie e Municioni).

Artiglicria cho si ritroua nella Monitione di Carpi.

Dui canoni d'una medema [bocadura] da 50, signato il suo peso in culata l'uno 8500, l'altro senza peso, segnati ambidui A.

Due canoni d'una medema bocadura da 40, uno antíco incenserato e poero di metallo, l'altro moderno ma ancor uni povero di metallo, in culata due boche e mezo, agli oreccibioni due boche et un quarto, al coilo due boche manco un terzo, il suo peso sta in culata 5300, l'altro in canerato (incumerato) sta 4700, sermati B.

Uua colubrina da 25, longha boche 30, di ouesta groseza, il suo peso 6425, signata C.

CSSO Bit greats storice Cobbries died le rétaite notitée orlie note 578, ills quoie rimande il lattore. (CSS) Nauvo da 10... di bonhe 21. Ero il caso di chimare quota artiglicia Quarie-cannone. (CSS) Intendati il Lenne dato, o intero, o sultato nella sua parte ameriare, stemma della Repubblica Vencia. Questi falconatti erano reriamente troici delle vittorie del Dochi di Ferrara riportate noi Marchendo, col quali fanno serorite in guerra.

- Una colubrina da 20, simille a quella di Modena, di mediocre groseza, il sno peso sta scrito 4325, signata D.
- Dui sagri da 12., d'una medema bocadura, di onesta groseza, l'uno e longo boche 31 <sup>g/g</sup>, l'altro 29, quelo di 31 non à peso, l'altro sta 3255, fati ambidue a otto faxe da capo a piedi, signati E.
- Un mezo canon antico incamerato da 25, ferro, e da otto pietra, fato a vite dal mezo inanti (338), sta il suo peso 3450, signato F.
- Dui pasavolanti da 7, richi di metallo, longhi boche 40, il suo peso sta scrito l'uno 4100, l'altro 3975, signati G.
- Nove falconeti da 4, il suo peso sta serito in cultat l'uno 1520, l'altro 1515, l'Iltro 1515, l'Iltro 1500, l'Iltro 1500, l'Iltro 1500 et l'Iltro 1500, l'altro 1500 et l'altro senza peso, dui altri che sono acopiata inscrie in una casso alou per far due tirri in una colpo solo (350), il suo peso sta uno 1400, l'altro 1590, signati tuti nove H, tuti nove d'una mediena bocadura.
- Tre falconcti da 1°1/2, d'una medema bocadura, sta scrito il suo peso l'uno 650 e l'altri senza peso, signati L.
- Quatro falconeti da 2 1/g, d'una medema bocadura, segnato il suo peso l'uno 630, l'altro 615, l'altri due seuza peso e con un inpronte di S. Marco, e quello signato 630 è scavezzo a traverso, signati M.

Fano in tuti al Nº di pezi 27 di bronzo.

## Altri perzi.

- Un falconctio da 3 a 12 faccie con un S. Marco e con lettera T C (340), di longhezza balle 31 1/8, nella collata balle 3, senza numero di peso.
- Un falconetto da 1 ¼2, con un S. Marco, e con littere B F, di longhezza balle 35, alla collata balle 2 ¼2, senza peso.
  - Un falconetto da 1 1/2 tondo vecchio, con le lettere F R, di longbezza balle 33, nella collata balle 2, senza peso.

In Sassuolo sul Turiono di S. Francesco.

Un mezzo canone da venti con arma Pia (Pii di Carpi Signori di Sassuolo). Un quarto di colombrina con S. Marco.

Un falcone con arma Pia.

(XXX) Secondate a sprine acidit volcit.

(XXX) Federonii cargonii autore, eee, (ni è ciurre che si intitu di due fabonetti pittuli separatamente, et aincurani nistenze per ler dei terri ni un nolps sole. As un lunea matte chi entitietra a due rama entre chi entre consideratione del propositione dei servizione dei propositione del propositione d

(20), Falcoustlo., con us S. Marco e con latters T. C. Sarri tentale di pendere queste due lettere per le matail del nome del finaliste eti questo lafaccione dei la Republica Venete, che useribbe Tomano Const; e non andecei, fatte, lingi dal vero, postèr nell'uppra del Gassinosi treva altre artiglierie rhe sotto il Leone di S. Marco portano in stesse del teletre. Sotto la porta.

Un mezzo canone da venti con arma Pia.

Sul Turione tondo.

Due smariali con otto faccie cou le Pigne.

Sul Turiona del Sasso.

Un falcone a otto faccie con la pigna. Un altro falcone con una Luccrta (341).

Un aitro fascone con una Lucerta (34)

N. 101 16157

Valentino Guà si offre, al Duca, di fabbricare artiglierie minute ε grosse in tre pezzi da trasportarsi ovanque facilmente.

(Mod. - Fonderia).

Ser.mo Prencipe.

Valentino Giak (342) denot.no serno de V. Altezza Ser.ma sendo di passaggio per Modana non ha valsato lasciarca di vintire à far interezza, et insimen a significarle, com'às itironato un'innestione di molta utilità, e beneficio a Prencipi di fabricare un consone d'artificire di quella quantità di balla che più piace, che si dinoderà in tre pezzi, acciò occorrendo possi con ogni facilità trasportari, e per mont, e per acque, et per qual sia abtro nono aplestes, e difficile, che non tato per l'artificio chè minsible, quanto per Pecculienza, che è grande del lanoferre è depun d'essere intinisto da V. Altezza Ser.ma. E per tunto la supplica a fatte honore e gratta di commettere a chi più le piacerà de suoi ministri di questa perfessione che reddino di detto pezza; sisuro che resterà contentissima e soddisfatta di quest'opera: et on questo se V. Altezza Ser.ma. E sin huma prisceve dever resilibice a maschio di detto pezza; sisuro che resterà contentissima e soddisfatta di quest'opera: et on questo se V. Altezza Ser.ma. E sin huma mi risceva fa huma risceva fa huma mi risceva fa huma mi risceva fa huma mi risceva fa huma risceva fa huma mi risceva fa huma risceva fa huma mi risceva fa huma risceva fa hu

(Indirizzo), Al Ser.mo Sig.r Duca di Modena,

(341) Fulcone con fu Lucerio. Cosa significasse questa Lucerio sul nostro fairone non saprei dirin. È certo però riba alexas artigliteri exercisno portavano in rillevo questo retile presso al collo della borca, ed il Fara ne disegna non (presa dalla tav. Vti del Gispranoxi) alla tav. 33, fig. 3º del terzo volome dolla sea opera, Emodes, erc.

(SSE) X-xxxxxxx Gr. Evr. so a tire prognition of conson legistri. S questa on a nevella perm deb bisque addition in agai tempo di avere attigiterie leggiere, e di egual piotenza di quella ordinaria, per la goerra di campiuma, nel lamio la tanto il procentareno lesculori rie pertenderumo casersi rissorii. Ma il fatto sta che questo problema non è anora sciollo, e per quando vi bismo studiato e vi stationo si negogni elettimissi pascera ascora molio tempo prima the si quonta a bringita en non è rome semble, misolobile

S. 101.

1632, 13 di Luglio.

M. Luca Pulfardi, orafo, modella in rame un ornamento pe' cannoni che fa gittare il Duca.

(Mod. - Fonderia).

Ill.mo Sig.r mio Sig.r Oss.mo.

M. Loca Pullardi urefise hà formato un breve in rame eon lettere, et adornamenti che deve servire a formarsi nelli calzi di cunsoni (343), che S. Altezza Ser.na commanda si gettino, la meresde de quali è di L. quaranta così sgiustato da me. V. S. Illma restarà servita di dar il dovuto ordine per la sodisfatione che ci fia mentre me li rassegno 'evro servidore questo di 13 luglio 1632.

Di V. S. Ill.ma.

Bart. Grillenzoni.

(Indirizzo). All'Ill.mo Sig.r mio Sig.r Oss.mo il Sig.r Mareheso Monticnecoli maggiordomo maggiore di S. Altezza Ser.ma.

N 103. 1633.

Memoriale di Elia Flicher da Augusta, M.º di getti, al Duca Francesco I, cui si profferisce di fabbricare artiglierte leggiere secondo un sistema di sua inventione.

(Mod. - Fonderia).

Ser.mo Principe.

Dovendo io Elia Flicher (344) metter in effetto et farne veder la riuscita del mio secretto, con far doi pezzi d'artiglieria uno del novo e l'altro del vecchio metallo con

<sup>(201)</sup> Carn se exvous. Cerdo che quodi coli son suno altro che il promo ragarzo, ci il corpo detrammore (dalla pini di celulta gali erccinori, che ediministrate exclusiva a losso differe con evani, figure, espirali se cas lo stema del Proscipe comutitente. Veramente la roce colis parcebbe significano pintonio la estatua el il formamenta de roma, sui l'Apfenda varia primorbia lorore, ciche sociatio con diferen soni, e daveren non aspeci come «i fosse positia acconiare solle calutte, Perciò riteggo essermi apparto com la primi interpretazione di opolita soci

<sup>(23)</sup> interno a questo mestro fendiner tedero a la net Noura Nexus la cottin segonete al'anno 183. Le fendeut EMPS Fisher, originari el Augatora, e cola en Poloque d'articalests banches à fine grize à la basité de non faure servet (17) — (Technolo), des sennes d fon), Aggiange poi la tienta activer del 1851 — Le flouter Fisher coulté à Nobleme — in il la motor document por such es passi inven international Liveri accorde il son reviena in Noblem sino dall'amo remani, e che ill Deca pos fidura motto milla boura revisita del d fin reception.

il sparagnar la torzza parte di quello, che hoggi si usa, supplico V. Altezza di ordinar che sia fatto meco un accordo come con altri Principi ho fatto et ultimamente con S. Santità, che mi promissi in pub.co scritto et nifermato di propria mano ducatoni 1200, oltre un nobilissimo recallo di 300 e viù ducatoni.

Stimo che esseado questa una virtà si nobile, et tratandosi di utille così manifesto, V. Altezza si degacrà di ordinar cho mi sia, riuscito cho sarà la mia prova et trovato buono il mio secretto, dato quel medesimo che da S. Santità et altri Principi mi è stato concesso: con che a V. Altezza humilmente m'inchino.

N. 104. 1633, 83 di Dicembre-

Il Duca Francesco I dimanda informationi a Fulvio Testi suo ambasciatore in Roma intorno al fonditore d'artiglierie Elia Flicher.

(Mod. - Fonderia, Autogr.).

Approuiamo la risoluzione c'hauete preso intorno all'artefice che di tanta abilità ci proponete. Attenderemo l'arrivo di lui per l'esperienzo alle quali il rimettete.

In questo proposito habitamo giudicato bene il farul sapere che quiti dimora rattenuto da Noi un tedesco detto per nome Eilar Richeri, miglerato nell'arto di fondere artiglieria per mettre in pratica, fabbricandole, un segreto di farle più sotti, di liro più sofrazto e più leggiero. E perche di viene riferito che costuli in Roma habita fatto questa sperieuza senza rimeita, e che perciò se ne sia fuggito col portar seco nocora molti denard ric'ell fisbbe per simil esercicio, sarb restra cura il rimeenire di ciò ia verità, perche qui insulimente non sia da Noi impiegata la spesa, la quale non riesce di poce considerazione.

Ch'è quaato ci occorre dirvi. E nostro Siguore vi feliciti.

Di Modena li 23 decembre 1633,

- Francesco.

N. 103. 1639, 4 di Marzo.

Bando del Cardinale Barberini - Dato in Roma il 4 Marzo 1638 -.

(In Ferrara, per Francesco Suzzi, Stamp. Cam., 11 Marzo 1638).

Considerando l'Em.o etc. . . . . (Omissis).

Dichiara che ai Soldati delle militie, tanto a piedi, quanto a cauallo, a' loro Capitani, et Offitiali sia lecito portar l'armi, che se li concedono da loro priuliegi, purchè nello città, terre, e luoghi murati, o circondati di fossa, e loro borghi, non portino gli archibugi, o tercaroli (345), ancorchè di giusta misura, so non per tran-

(345) Terrarota. Terrarota. — Spezie d'archidoso corto, così chiumato, come multe altre armi da fuoro, dat nome partirolare d'una spezie di Sparviero, delto anche Terraroto — (Carsea). Bovavaviona Pistorno

sito; et all'hora, se sarà bocca di fuoco a nuora, scarico di ruota, se a nuccio, col miccio estinto, se con l'accianino, senza poluere nel fucone (346), e di più scarica di canna di qualsinoglia sorte sia.

N. 100. 16417

Memoriale e discorso di Giulio Gentileschi sopra un suo modo di artiglieria leggiera da campagna.

(Mod. - Fonderia).

Discorso del Gentileschi sopra la sua Artiglieria leggiera.

Feci is Giulio Gentileolis (re meis sono incirca, l'eschiciono, all'Ill.mo Sigr Recisiente di Modenni in Veoetia, che Dio riccuna in gioria, di seruire a quella Ser.ma. Altezas con la mia artiplieria leggiera da compagna, stimandola nelle presenti cocorreuse, non solo di granda naunatagio; na necesarieniana, tronomoloni di già stanco di pià soffirir il tardo modo di negotiare di quella Ser.ma Republica quala basendo di pià soggrandi o Vafero stotogi da me di tai inenzione, mai i punchi giungrer alla branzata condissione; coli o pipitali il nati- partitto, per abbreulare il della nerona mia set della mia nono habilità, ficioles mendara a S. A. S. na branza

sedia Lia Oplomendia (Siena, 1912, 1 pag. 1921), esto the pla archibuti de roins at dissilaçõese la Archibute, pla finado o Transation e el la Archibution de Faliable. Preside in Herrardo surfese de metas como che la pinate, cide asirmas losga circe sea terza parte distirributação de asirmas losga circe sea terza parte distirributação de la see ercede con teles parten el la comeza, abase such con il arran applicato e coda dos Sparrens el da sease, come sea entres season el a formação parten de la sease, come sea entres season de la comeza de la sease, come sea entre sea entre de la comeza de la sease, come sea entre sea entre de la sease, comeza de la sease, comez

di trascrivere sojo la nota del costo di ejascona parto di queste armi, che è del 9 di logito 1638.

— Conto delli trecento Terceroli a moto leggieri fabbricati per armare corazzo conforme l'ordine di S. A. S. a lire riconautanea, soddi ollo e decorri d'ima e cioè:

Ruota																		÷					L,	96	_	,	
Соппо																								7	-		
Incoss	oth	ro	eo	ø	140	fe	rri	١.												٠	,		٠	н	-	···	
Food.	eo		suc	•	rle	be									:								٠	8	3	4.	
Per og	nì	đι	e t	er	tar	ols	01	a	ebi	ave	L	. 4	. 11	0										- 2	5	-,	
																								-	_		

Che in somero Iterento lettaroli a detto pretro fanno la somma di L. 2203, 4 — (Arch. Centr. Toscono, Div. Med., Depositerio, Recap. di cassa del 1638, N. 1657, Doc. 6620.

Se per ogni duo terzoroli si adoprava ona chiave, è chiaro che ogni corazza aveva due di queste armi che si portavano nelle fonde, come la segoito vi si portarono ordinariamente le pistole.

[36], Acciano, acesa polerer ad forces. Erro la prima rolla che in cipila, sino ad ora, la voce Acciano, acesa polerer ad forces. Erro la prima rolla che in composito della composito di conservato di produce della composito di conservato di producti della composito di conservato. Di questi accianzia o forti, che dicierce il nonne a talta l'armo fortilane, parta a lingo il no noi unitivo — Ricceta è decementa di suome in di trocci indiani, ce, e (Totta), 1800, 1, 10, C. Gassare e Compa, par. 101 (18) —, cel a quello per ora rimado il rictorio razono di asperse quicosa della loro origine, ris-relatadori si di rittatta una tonazia curcio accordinato di contratta con conservato.

raccouto delle qualità, et circostanze di detta artiglieria, in risposta di che, venue una lettera al sud.º Sig.r Residente, del Scr.mo Sig.r Prencipe Cardinale (347), nella quale, oltre molti altri affari appartati da questo, si conteneuano le presenti parole. Se il Gentileschi corrisponderà con gl'effetti, a quanto promette con il suo scritto, ci sara grato il suo seruitio, et poi di sotto alla detta lettera, di pugno dell'istesso Sig.r Prencipe Cardinale, per quanto mi disse il detto Sig.r Residente, vi erano le scgnenti parole. Se il Gantileschi verrà, lo vedramo volantieri, et in virtà di detta lettera, mandato a mia Casa il detto Sig.r Residente a chiamarmi, per il suo Sceretario et lettomi il contenuto di essa, toccante al mio interesse, sapendo io che li Prencial Grandi non sogliono con maggior premura chiamare le persone al loro seruitio, mi risolsi promettergli, già che me ne faccua instanza grandissima, ch'io sarei partito il mercodi seguente con la barca di Ferrara, di che l'istesso giorno nuuisò S. A. S., et lo al tempo sud,º doppo essermi prouisto d'alcuni modelli necessarij fatti a posta, con dui operarij pratichi nella fabbrica di detta artiglicria, portando anco nel medemo tempo il dispaccio di tutte le lettere dirette n S. A. S.; in tutta diligenza m'incamminai, et mi condussi a Modena, et subito presentato il pacchetto, dal Sig.r Marchese Massimiliano Montecuccoli fui coudotto in sua camera et mi disse ch'io mettessi in carta quanto prometteuo con detta artiglieria, il che poi incontinente et doppo lo spatio di due giorni o tre fui d'ordine di S. A. rimesso al Padre Cabeo Giesuita (348), quale in parte approuaux questa mia inventione, et in parte non l'ammetteva, benchè a tal inventione non habbino mai arriuato, ne le sue ne le altrui mattematiche, hauendo con essa, fatto ammirare li primi ingegneri del mondo, quali operano con la pratica, et non con la theorica, et sicome dal sentimento di lui dipendeua la resolutione di questo fatto, mi fu risposto dal Sig.r Marchese Montecuccoli, per parte del Sig.r Prencipe Cardinale, che S. A. non volena sborsare un soldo, ma hensì desideroso di vedere la

(MT). De quote partie results informante the II Gentinovic feet toll proposet sed image the III Gentinovic Results Risulted Elizate elizate en regregate del Deserge eli di in Intribut Tracerors, II rep, tente Generie delle mail di Franti in Inizia, tente in compare tenti in Spranti Mestali Questa Processo print Iniziati des volte della considerate della partie del Gentinovi della considerate della partie del Gentinovi tente, indices destante della partie del Gentinovi attenti, sida e "oppin forprint del Gentinovi della del

cardial piete, Pena. Principe Temporare or original continuous consequences of the principal continuous contin

E. per agrengere quelles Meanmens a questa autois dus che il Marches Novelo Guida di Basso, al Bensaga, si ve sono sa se Mastes deve s'un finaris de Bensaga, si molti a del respecto de la marche s'un Ferrara come Generale positione, menegando Terquata Cont., dal 1573 di 1681, lor cil prere l'assertation de la Cardiale del Verene di Saligita, mont evin ettigorare il 1581 di 1686. El Sentemper tra il 1681 del 1685 de Verene di Saligita, mont evin ettigorare il 1581 di 1685 di 1685 di 1685 de vene di Saligita, mont evin ettigorare il 1581 di 1685 di 1685 di 1685 de vene di Saligita, mont evin ettigorare il 1581 di 1685 di 1685 di 1685 de vene di Saligita di 1685 del 1685 di 1685 d

prnoua, haueua dato ordine ad un Ministro, che mi provedesse delli materiali necessarij, et che pagasse gl'huomini che in detta fabrica lauorassero, et a bene riuscire la proua conforme la prometteuo, non intendeua essere tenuto a farne maggiore quantità, et io che intesi da chi haucus origine questo rigoroso modo di negotiare, sotto pretesto di non si fidare di me pretendeuano impossessarsi della mia inuentione, quale stimo et ne pretendo molte migliaia di ducatoni, col stare subordinato a chi mi pronedesse dol necessario, mi risolsi dimandare licenza, dolendomi del torto mi cra stato fatto, in leuarmi di Venetia, farmi fare una spesa di più di 60 ducatoni d'argento, et poi essere forzato tornare in dietro, con pochissima mia riputatione, a ripigliare il filo delli mici interotti negotiati, et ciò in ricompensa d'una si pronta volontà di seruire a quella Ser.ma Altezza, con una juuentione, che oltre essergli di notabilissomo vantaggio nell'operatione, non potendo in queste strade impraticabili hauere instrumento di guerra più necessario di questo per dominare la campagna, et distruggero con facilità l'inimico, s'auanza la spesa fatta in fabbricarlo, nella sola condotta in una estate, come vedrà con l'esperimento chi lo metterà in uso, con grandissimo disauantaggio dell'inimico, benche fosse molto più auuantaggioso di forze.

Breue discorso sopra l'artiglieria leggiera da campagna da Givlio Gentilescui nuonamente innentata et viù volte esperimentata.

Perche la greuzza, et il peco dell'artigieria di metallo lappediscono il ritronuari pronta i quelle occerrenze, done la sola celetta fa biespon, et è necessario Puso di essa: a questo così importante fine, r'innentorno molte sorti d'artiglieria leggiera da campgoa, quali benche fossero impercita, nella ursta, non passando qual si ia di esse l'ottano tiro, nella punteria, nella reculsta, e nelle spingere della palla (489) ad ogni modo alle occasioni sono state profitteoli, et di gierrios con-

OND, Crebert the qui althories a like originize de layers, one arisin formats de lamino de rose, latrodistre desta general de ranguage de Gustava-Medic, Di questa sorts beneche de format in an immourement sellent general de ranguage de Gustava-Medic, Di questa sorts beneche de format in certe forter the Name actionise d'errighenies, soits and saintilité personnéers ni sons entaite du ricernal certe forter des mon sell proteches projectes sons de si proteches projectes announces de la result cause de la grant de la result cause. Le product de la result cause de la result cause de la result de mon caugers, c'enne quelle forter eran sixte perse sul riche de la result de la resultant de la resu

- Paral appartença al seroid di rel parisano (rick al xv) il ranome che il rosavra il spector Nicce divirgieria, e freito dill'armento di Gosco, dere si catolitàre plenamento come rimpo d'asservatione contro al l'armento di colore di singuo. L'attino è dermata si un tobo d'attino (è di rosavi salabia in contro al l'armento di la colore di color

— Non è questo il solo esempio di rannoni di tal qualità, pnirhè il eliato Gaspereni ci porge l'intaglio d'uo antichtasimo (così egli) canonne di custo nitorisficiale di carda; e quello di dore usidichtasimi mortali putre di cuoto ecrethiali di ferro, conservati int'il assecta del Veccia (Spore G G G)—.

Per bonsa fortesa questo fortes e d'une nilvorie contre el Foreción, questo persono monomica dell'article.

giurna de quella Republica est su resculli, von occiniera pas inferenses de Georga quede l'Establessiana Verestria furenza all'Unità i strincient i Georgania a persare aità Region delle Lopene che l'Assici dello del Est fece modalità e con accessor del consideration della consideration delle Consideration della con seguenze, con grandissimo anantaggio di chi le ha praticale: il che essendo stato considerato, et mediato da Guido Gentialezsi, doppo molte esperienze, nine gib' risacita l'inacentione d'una sorte d'artiglieria legiera da campagna di libbre sei di pala d'amanirabili, et stourissimo operazioni, quale con la sua solita carrica, è di lunghissima durata, et pesa solo il quarto di quella di metallo, dell'intesso calibro, comera la punteria, fia porbissima reculata; et quale che la rende ammirbile, et extremamente aumantaggiona, con l'ametà della carrica, ch'è solita darsi, all'ordinaria dell'intesso portata, pripace, con forma inmagniabile duplicamente il tire i a segno dell'intesso portata, pripace, con forma inmagniabile duplicamente il tire i a segno

La describine de la 9 la fetta I ch. eritture, a mejalo pol II diregno del quint la correctata i un solido libera, vipino, e secti de la aggiunga partici, e chaler il litera come in falla de legio stratigiario la come del propositione del pro

Mourzz Mayen ricorda all'anno 1826 i - Canons en cuir du colonul avedois Warmbrand, componés ainsi qu'il suit: Ima eo caivra de 45 calibres de longaeur, et su buitième de culibre d'épaisseur, légérement renforcée an ileu do la charge : caoul do lumière formé d'un tabe ca fer vissé aur le cyliodre d'ama. Le foud de l'ime appuyé ser noe enlasse co bronzo du 1 calibre du longueur, portant son boutes et fixén au cytindre un calvro para 6 vis. De fortes frottes un fer ajuntent à la solidité du cylindre autour de la charge. à l'extremité sotérieure le enivre est roulé sur loi-même pour teoir lieu du bourreiet. Le tube central que l'on vicot du décrire est cuduit du pinsieurs ronches de mastic, pais cuvelopsé du cardes et de ficelle-(Leisen und Stricken), gal servent non-seciement à la fortifier, mais en natre à maintenir les tourillers. On met une coache du platre que l'on égalise, pais le tout est revête d'anc enveloppe en cuir -. E uni supplemente agginage queste altre notizie: -- Les canons de cuir do Warmbraod aut de calibre pouces 5 (0° 060.91). Sur la partie jutérieure, ce culvre, sont appliances de larges baodes de joile, aur celles-ci deux tours du forie ficelle (une ligno environ d'épaissear), puis une couche de platre; le tout est recouvert de cuir. Le bantrelet et la colassa soot entourés de bois ; les tourillons sont du bois os de fer, at fixes un mayen d'ou anneau de fer ou de cuivre. Ces plèces ne tiraient qu'à mitraille -. E all'anon 1530 conta lo stesso aniore che - no prêtre d'Autorf imagine une nièce de une livre de balle , formée d'un tube en cuirre garal de plaques de fer, conteunes par des cereles: le tout est enveloppé de chanvre enduit de colle forte -.. Ma poiche questo nuovo modo di artiglierie da campagna era tanto difettoso da uno poterni aurrogare al vecchin coo gli alessi vantaggi, aappiamo dallo stesso Mxvan che nei - 1028. Les Autrichiens respocent aux canons en cuir qu'ils avaient introduits depuis peu ... Istessamente pol nel ... \$631. Les Sucdois rocuseent aux canons en enir, qui s'étaient tellement échanffie à la bataille de Leipzig que les charges s'y enflammatent spontamiment; on n'en obtenuit d'alilieurs que de faibles portées parce que leurs charges s'étaient que da goart du polds du boulet -.

If Bases alle veci Cana de coue, dire quanto appresso. — Serte de casona à'antalana, qui ost dire es anage dato in sonam on 1605. Les bistoriens do dis-septiom sécide ne ou of donne qu'one trier per juste, le nom par lequel il désignent en gerro d'anne poorrait loduire en error ion letters. M. Marsa (Moritz) en a parle vere plus d'exectione, à la date 1605 (coltain riportata lemant).

— L'investine de ses casses cet attribée en haves décliée de Warnhards, del passail, en 1607, de critice d'Armand à les décliers de Courar à monte. Ce prietre average par la pressiré publication de cette annue au se parers de revise avec calcularit en tables de critire anies es blaire, referrée de querte bales aux au se parers de revise aux. Cectains des tables de critire anies es blaire, referrée de querte bales des la parers de revise de courage de contra de contra de contra de la companyation de contra de contra de la contra de la contra de contra de la contra de la contra de contra de la contra de contra de la contra del la contra del

troppo Bavaresi, e nono distinti coi numeri 68 e 60, lett. N.

Da ante le cutilia ripertarie d'altre chiare chia forci d'illulia si propostrero, contributes o des departament content évolute de proce el resus, supra e mois al région il 100 million parament la tresta de querie labre parieuje e condutiere si describil des fio Gastrus Adolfo, pientamente appointe la liferancia de la susante sul artifigiente, na i concentre che ha podolitati proman che si del asserto sul retigilente, na i concentra che ha podolitati proman che si del asserto sul ma più principio del cut un si propostre contenti la petra, le leggieri e del Carre (1505, pp. 350), e del Genta (1605, pp. 350), e del Forca (1605, pp. 350), e del Forca (1605, pp. 350), e del Genta (1605, pp. 350), e del Genta (1605, pp. 350), e del Genta (1605, pp. 350), e del Forca (1605, pp. 350), e del Forc

. Posnmenti inediti. - 26.

che, non solo supera in bontà, tutte le altre inuentate fin'hora, delle quali è informatissimo il detto Gentileschi ma l'istessa di metallo.

Tal artiglieria fu inuentas, solo a fine, di scorrere velocemente et signoregairalo campagna, distruggere spediamente la casalleria nemica, impaderonir com facilità d'un posto erto, et eminente, fare imbocate, et sortite, et fiashmente per sernience in tatte quelle coasioni, nelle quali fi di meterir la velorita, y prestazza, concience in catte quelle coasioni, nelle quali fi di meterir la velorita, y prestazza, contet done per la rua gresezza non pool'accorrere quella di metallo, oltre il vantaggio si riccua nel condirità, mult'a coasitalissimo notedosi ossere tirato un nezzo di exa.

progettà tato un cannuac rise nell'avolata era precisamente equale a quella che il Warmbrand levento e codrasse cent'omni più tardi per Gastavo Adolfo. Qualenque fossa pertanto il merito ed il vagiaggio di questa seronione, eggl è rettu che se no deve la pierrita di l'Italia.

Ora ritorno al monumento cho al conserva oel Museo nazionale d'ortiglicria, che, dopo tutte le descrizioni di questa apecte doctole di fusco atraniere della prima metà del secolo xvii, cessuno, io apera, crederà pin un avanta della ouerra di Colicognia.

Opart'artiglierà, applitatolis et donne reproi del temps, è se Fairous, pepin, 6. 6. E le chimo de a fiprorè essende il distrorte dell'attain mille, quette delle palla revise de mill. 18, perito percebbe, di pror colon, chilege, 2.076, corrisposident il fabre pienessicia 3º fig. efect. Le langiques sedifficame e de la prove colon, chilege, 2.076, corrisposident il fabre personales 30º fig. etc. Le langiques sedifficame e de la provenita del provenita de la provenita del provenita

#### Sig." Fratello.

— Il Sery, Biadrà e da scribit che le Fractis il rivous sa certa vituoso che ha nolli sercetti, el primistante per fodirira ciunisi considi di rorante fri fanos quali l'istano giffica de giffica; el rivo considi e di rorante fri fanos quali l'istano giffica de giffica; el rivolte preson di con silvati insectione orrivenimo che il feccii vette, no che bias secusi strippis, ci madosno considera presono de presono considera con considera cons

Di Monealleri il X al Leglio 1631.

V.ro boom Fratelio V. Annone.

(Indiriszo). Al Ser,mo Prin.pg Card.le -.

Nucos nel carteggio del Cardinale la risposta, per cui con al 1900 aspero se qual rirmono renino: de Francia a Tortico per solidatra i devideri di Viltorio Amedeo. Il consone di corano però qual, e a del Viogera dei rirmono di Francia. Lo sarbi di un virtuono d'India, il che uni sarebbe più care. Asi qual modo il Fafonsa de Guo anima di rome ricoperte di logne e federato di cuolo, appartinee alla prima muta del secolo satto, e que alla seconda medi del secolo satto, e que dalla seconda medi del secolo satto, e que dalla seconda medi del secolo satto, de que cincolo eratio del administrationi di discondinato di dissortante.

As averagende l'experientes aurons proveto the sifettis straignétis seu sodiationers passe at biogas par qui cent contente, per il the si siréttie senze et dispereirs; in cuilidimento son sums cit aequita chi facese sons i testinit per menticiri le son.— Quel poir l'accete. Cissonata, che di latte sons augentices de visuali stampal, visuali per menticiri en similari dell'article, i, rimonatessi diristrati, a visuali stampal, visuali per menticiri en similari dell'article, i, rimonatessi diristrati, perpas, cei falire del servici (viv.), se susse consone cen same di l'aresse (sirà stata di mense di mengratione consiste dell'article dell'article dell'article dell'article (siri periodica dell'article article), postes consiste dell'article dell'article dell'article dell'article (siri periodica dell'article (siri periodica dell'article article article), postes consiste dell'article dell'article dell'article dell'article dell'article (siri periodica dell'article si della sia sa delle mentici neri di liviera anvisual fastattiche: faste è che losto cadeli si perpete dimentizata — (l'arcsi e le see fogue, viv.). (P. 1, pa.; 191). Al di Guerratico e della sia sia delle contro e di liviera article della consiste della controlla della controlla della del cou moita facilità, per qual si siano strade impraticabilii, da un solo causilo, et maneggiato da un solo bumon per il che in un solo campan s'aumaza la spesa fattasi nel fabbricaria, ondo per il sud.' respetti non pnole turouszesi instrumento di guerra, pè la viantaggiosa, nè più sicuro di quetco, come ha fatto vedere il detto inanestore con l'esperienza di 30 pezzi in Portegalio, quali sono in continuo uso, con grandi nanno di quella Corrano, benche in detto Regno maucessero il materiali più necessari et l'operazi finero poco habili, alla fabbrica di tale artiglieria, rendo così il bilogno, nulle spatio di inseid due, non mancandegli il in ecessario, promette anco consegnare fino al namero de pezzi quaranta, in conformità di quanto si è detto di sopra (250).

### Pretensioni del Gentileschi.

Quando lo fussi richiesto di nouo douer seruire con la mia artigliaria leugiera da campagna di Alteza Serma di Modena, qualo asteprori sempre a qual si sia Potentato, primieramonte pretendo, che douendo fare nu pezzo per proua, mi sinnella fabbrica di esso, in tre volte somministrata la somma di 330 ducationi d'argento, per douer lo, et non altri sopraintendenti, procedere li materiali necessarii, et fare di mio pugno tutte quelle spese, che faramo di mestieri fino alla perfettione di detto pezzo.

Secondariamente pretendo non esser tennto lasciar vedere, a sia chi si voglis, detto pezzo fintantoche non resti perfettionato.

3° Che rincendo detta prosona conforme la prometto nel mio seritto, senza l'arta dilatione, mi sia cordinata la quantità di detti peza incensaria, cal pronoeterni come sopra del danaro opportuno, con ogni puntanlità, et prontorza, non intendendo dostreme far meno, benche siano pochi di dodici peza, quali mi siano cordinati tutti insiene, et non in più partite, per potero resistere alla spesa et farli con maggiore bressità.

4º Che prima di partirmi doue sono, io sia rimborsato delli ducatoni 60, spesi nel primo viaggio, per obedire alli commandi di S. A. S. et agl'ordini del suo Residente, che mi mandò, et che mi siano dati danari a sufficienza per il mio danaro? con le quali conditioni saro prontissimo a seruire.

COOL A matter Treastore, is as soot artigitare are proprie quite de front al bioque per la pereor de mayeste, de blood begierraises even latte le projecte, de soot maggiote, al quite derivant de nameste de la companya de matterior companya de la frança de la companya de la companya de la companya de la companya de la debiarte de capert est per frança la companya de la companya de la companya de la companya de debiarte de capert est per frança la companya de la companya de la companya de la companya de debiarte de capert est per frança la companya de la companya de la companya de la companya de debiarte de capert est per frança la companya de la companya de la companya de la companya de debiarte de capert est per frança la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del de la frança de la companya del la companya de la companya del la companya de la co

1647, 30 dl Agosto.

N. 101.

Lettera di Giulio Gontilosohi al Duca Francosco I di Modena, cui profferisce Popera sua per fabbricare artiglieria loggiera da campagna mandandogliene una brece descrizione (351).

(Mod. - Fonderia, Autogr.).

Ser.ma Altezza.

Giacche mi manca intercessore appresso l'A. V. S.; et che per non esser al presente padrene dine stesso, non posso in pernoa vestiva conscarcarle (popera mis, l'arctire che mi somministra l'arctire de desire di giungere al glorioso grado di scruita, fark appresso di quella l'Orificio che bramo, cio di dissibitgii quella poca habilità, che mi suggerisco il mio tenne intendimento, che per essere stato gradito al canna natro Respondibilità di Venetia, a done sono incamminato, fia chio resti mina alla Ser.ma Repubblica di Venetia, a done sono incamminato, fia chio resti animato poteria impiegare all'ambini seratizio di V.-A. S. quale preferire sempre ad ografuto Monarca, in riquardo delle molte grazie, et bosori da m'altro mio pristo (30%), attono bunignamente ricentui; et della fana, che corre per oqui parte della sua incomparabile generestità Mando per tanto l'alligato foglio acciò per cuo sorray X. A. S. quello possa precedero dal nio serativio, et trousadolo profittuole, degunadosi per il son minimo Ministro, sotto l'indirizzo d'Alessandro Mora is Vennia farma comenza il suo indivia, serar'altra disiono, translacciado opria ilro-

(SSI) Accessance qui il Geniticale des en son fratite siche mote grazio el conti del linta, perso se per avestare qui la mole fraticio il Genitico il minimizio più persona, mettre si festi, de del nicessi del considerati del sono della continui della continui della continui della continui della continui del sono della continui dell impiego, correrò volando ad effettuare quanto prometto, et qui con deuota humiltà profondamente a V. A. S. m'inchino.

Parma q.to di 30 agosto 1647.

Di V. A. S.

Seruo Humil.mo Giulio Gentileschi.

#### Ser.ma Altezza.

Breux descrizione sopra l'artiglieria leggiera da campagna nuovamente inventata da Givino Gentilescut, et differente in bontà, et operazione, a quante ne sono state inventate fin hora (353).

X. 104. 1647-1656.

Proposta di Marzio Paulella, da Napoli, armaiuolo, di fabbricare artiglieria volante.

(Mod. - Fonderia).

# Altezza Ser.ma.

Ilancado lo Martio Paulella Napolitano Armarolo (354), et Seruitore hum od iv. A. alter volte proposto la proma di Indicare Parigliario colaste confaren respressione già fatte col mezo del Sig.r. Marcheso Palauicino (355). Hora piu che mai inferuerato nel seruo dell'Alteza Vostra Serma lo le presento con tutta sommissione, e fedeltà glirifrascritti espatoli, dia quali si piu e canare girulli, la facilità, et oggalatto benefito risultante dal mio secreto, che pure ad ogni cimento m'obligo far conoscere perfetto et iduditabile.

Farò duuque una forma, e fornace perpetue composte di molti pezzi in pochi giorni (356). Si gietta l'artiglieria sopra terra seuza farle la fossa ordinaria: unde si risparmia

Si gietta l'artiglieria sopra terra seuza farle la fossa ordinaria: unde si risparmis la spesa, che grandissima ordinariamente vi si fa, la fatica, et il tempo. Il metallo si fonde, et si gietta nel breue spatio di otto hore.

(XXX) Si soutité peribé graite nel seux e simile une détates » quelle réportir » pag. 500 « seg. (XXX) Maxim Pauxin, ou Nivey), services, event de du tour pour boset a servic de deux projectés acteurs de revre proposat suite ruite la fabbrication etil en réglation volume. Listerna questie article rous pous des articles et l'acuté decessires, de la friguerité, et pour le composité de pour de pour de la poude de la poude de la composité de la proposat a provant et l'expla. A questie volume de la composité de la proposat de provant et l'expla. A questie volume de la composité des la composité de la composité de la composité de la composité des la composité des la composité de la composité de la composité de la composité des la composité de la composité des la composité de la composité de la composité de la composité des la composité des la composité des la composité des la composité de la composité de la composité des la composité de la composité de la composité de la composité de la composité des la composité de la composité de la composité de la composité des la composité des la composité des la composité de la composité des la composité de la composité de la composité des la composité de la composité des la com

(750) Se il Gratiferchi promottera coso mirabili colla sua artiphirma leggiera, non ne promette meno it Parunta colla sua artiplieria relante. In verità bisogua avero molta fode per credero tatta clo che dice questo propettista, specialmonte quando parla della facilità di getture ortipheria col suo metodo in qualunque losso nossano contrete. Giettato il pezzo la un hora, o poco piu si rafreda, et senz'altro internallo si può adoprar subito.

Si risparmia mella spesa quasi il terzo di quello, che si spende nell'artiglieria ordinaria di bronzo.

Si disfà un pezzo nello spatio breue di due, o tre hore.

Disfatto si può trasportare con facilità, e prestezza in qual si voglia luoco per emhente, e disastroso che sia compartendo il metallo un pezzo per huomo alla Fanteris, et Caualleria (357), e quando il sito del Paese lo permette sopra carri comodamente si trasporta.

Sono sofficienti doi, o tre huomeni soli per ogni pezzo d'artiglieria a trasportarla

(202) Il mido di contrassione dei rossomo propositi dal Paralello, sono the della Parane e della Parane con presente difficultà deventione, e con e-con seguiti che con qualespesi della quella più servizione propositi citatere si diverse si divingivo o solone. Il fissi è risulta si di propositi della parale si reditare a la respirato della parale della p

La lieu à l'enche du Joseph appendir patre de la va scoth, se el quair ordinarimente le grave l'embodate, a uni d'un fair le mezzane à le petione, raran emperie di de parti, rembre e comme, separtie, la si scoth xi va regaina a solutione in dec el tre petit di Portin, el di Frien Colle, mo per tarrier chain cellule a ton separtie a solutione in dec el tre petit di Portin, el di Frien Colle, mo per tarrier chain cellule a tonor di transcessi e chipe contra la Nordon y la regiona de l'agrantie in promo perior de questa appenna, 1500-1500 de un — M.º Feripa Compt, de Poure, meppener, el m.º di fire il common comme numeri de perior popularie putarie più forbinere in rampo (est mi 1800). El leribonico Compt, fonce tratella di la popu, avera sel 1501 and viva — Horistin nu mendino di strajentir, che per o neri con, tratella di la popu, avera sel 1501 and viva — Horistin nu mendino di strajentir, che per o neri con, compilarie de qualita della solutione di produccio della solutione di strajentir, che per o neri con, consiste di commentali terati.

Il Muntz Martu, il Saivi-Runi ed altri ci danno notizio in diverso epoche di alcuno invenzioni di cotali hocche da fuoco e del nome degli inventori, le quali mi sembra non inalile di riportare qui conse una cariodità statea Eccole.

Nelle Memires a artiflerie di M. Senant pe Salvr Rent (traisiente edition, Paris, n.oc., x.v., ton., p. 1.7, pg., (83), è diseguato ne canone, di ferro battoto, in selle perzi invitati nuo all'altro e tenuli insteme per mezzo di don harre di ferro indiste in alcone orreche, aporegui se disenten pezzo ai deci tattuel piano.

ortización che passo per l'asse del casanse, zeronogaziodos colle regresorii parole: c el desseis dosse per sa particiner, est dis as peter faire de espi amerezas, et qui poronii se aposter el dessaler, poser here receibre pins année por le transpett: ces amerezas cisasi forteneral estricesos cacionidas par la mare de desta trizació de fer qui il appelle bosses, qui se posibila por le colde de resonita la languarda de la price. Ce qui posicione dancia la comanta qu'il appelle estos. Alta per est maria prograe con la la president especial de la producción de la constanta qu'il appelle estos. Alta per este maria prograe con la la president especial, como por este a la president de constanta que de dosse entre de desseis, que pour siter à bajor con la president especial, que pour siter à la president de consecuence de la consecuence de la president de la president de la consecuence de la president de l

Netto stesso volume dell'opera citata, alla tav. 44°, pag. 240, è disegnato on affusto di ferro colato di <sup>b</sup> Foure, ed un canquou la due peral con la segnenie notizio:

- La façon d'affat dont vous vorez set les représentations est particulière, et a été imaginée pour monter des pières brivées et des pières entières d'une nouvelle invention, qui ont été fondors à Perpignan pur

untre l'envie de faire à l'avenir aucune proposition là-dessus -..

oue occorre, et li medesimi possono anco giettarla di nuouo con commodo nella brenità del tempo sodetto.

Trasportandosi in questa maniera si risparmiano infinitissime spese, si fugono moltissimi impedimenti, e pericoli che ben spesso accadono a gl'esserciti per la tardanza nel condurre l'artiglieria.

In caso di perdersi una batteria con l'aiuto di pochi huomini si può disfare il metallo con prestezza, e saluarlo, o almeno renderlo del tutto inutile al nemico con leuarle il vantaggio, e la gloria dell'acquisto.

La bonta, e la resistenza di quest'artiglieria si rimmette alla proua da farsi con li 2/3 di poluete, ponendosi il pezzo sopra un carro conforme il modo da me altre volte praticato a tutta perfettione.

le sieur Faure fondeur, qui a anccéde aux Sugen aumi fondeurs; ces pièces sont pareilles an dessein, ot sont destinées pour servir dans les montignes—. La forma di questi cannone è la ordinaria di quel tempo, la divisione dei petzi è insontau jugi orecchoune e ai uniscono insteme s muscho e femmin

Nella lav. 45º, pag. 253, è un altro pezzu la due parti con tre orecchioni in eisscuna parte, nei quali si pongono esviglie a testa ed orchio per ebiavetta di ritegno, e vi è la seguente:

## - Explication de la 11<sup>me</sup> figure d'affat de Faure,

— A. Sont truis buuluns de fer svec leur elsveties qui traversent six orilluns qui sunt joints au corps de is pièce fundue en Roussillus, cumme marque la figure 1\*\* —.

Tutte queste notizio nun hannu data, ma sonu anteriuri al 1745 in cui fu fatta is terza edizione di questa opera, n posteriuri al 1697, sonu della prima rdizione di essa, mella quale non è fatta parola di questi exanoni in sezzi.

All'anni 1744 il Conie D'Agliano ricorda cannoli di opesta apecie fabbricati in Piemonte. - Si era ignitre trovata, egli dice, l'invenzione di fare dei connoni in surii pezzi, che in tal maniera si potevapo caricare sopra i mull, e farti da essi trasportare sopra qualunque cima dei colli - (Mem. Storiche sulla guerra del Piemente dul 1741 al 1747, Turino, 1830, Stamperia Resie, pag. 126). Erano connoni di bronzo da 4 libbre di Plemonte (chilogr. 1,475), in due pezzi, con onione a maschio e femmina. La forma esterna è una piramide tronca, a basi ottagone, da' cui quattro lati opposti sporgono canali quadrati, lungo i quali sono infilate abarre di ferru, ripiegato a nascilo verso la boccu e verso la colatta prolongate tanto che due di esse, si lati opposti, aventi alle estremità un occhio, siano traversate da una chiavardo, e le altre due di lumphezzo maggiore entrino in non staffs alla qualo sono strette per mezzo di due chiavetta. Anche imago il cannune ciascuna sharra è assicurata con quattro chiavetto che traveranno la shorra stossa ed li causte in coi è posta. Pa inventore di questa surta borcho da funco il celebre cavallere Ginseppo ignazio Bertela colonnello degli ingegneri, e conoscinto sotto il nome di Coute di Exilles; titolo che si chin da Casco Esna-NURLS III per je opere di difesa da lui ideate e dirette nel furte di tal nome, ed in altri degli Stati di Casa Savoia. Lo stessu Bertula ideo pure con lo stesso aiatems un eaunoue da 32 incamerato, che non se se fosse eseguito u provato, e so ne ha ou mudello in legno ad 1/2 del vero nel Museo nariouale d'artiglieria. Si conserva paro nel Mesen stesso un mudello in bronzo , sd 1/12 del veru , del caneuni da 4 col rispettivo affusto, che, secondo la narrazione dei Conte D'Aglineo citata innauzi, farono adoperati nella guerra del 1744. In un libro di disegni delle artiglierie piemuntesi fatti nel 1749 dai cav. Nicolis di Robitant: Ispettore generale delle miniere dello Stato, e Direttore della scuola e Isboratorio metallurgien da ini fondato, e nel 1788 L'angotenoute generale e Comandante auperiore del Corpo Reslo del Genio; sono rappresentati i due canaoni in pezzi dei Bertola, ed altri don della forma ordinaria di quel temps, unu in dee l'altro in tre perzi riuniti a vite n stretti tra luru con chiavarde puste entra gli urecchioni espressamente costrutti

Sentiamo da nilimo il Mayan elie el ricorda auche un Poeta inventore di cannoni in perzi.

— 1704. Le poite Fruity pricede na modèle en broute d'un causé brief; il l'avail fait écheire à se firsi au ceiller d'une demi-lurée à della Ce modèle : alle piquieus cause à fonce charge saus bella Ce modèle : alle piquieus cause à fonce charge saus les avail na ces d'explaines de l'avail d'une price — 1705. Petry est charge, par le militire, de fonére une pièce de 21 avail pricede 21 avail explaine le l'avail pricede 21 avail pricede 21 avail explaine le l'avail à l'avail de l'avail à l'avail de l'avail à l'avail de l'avail à l'avail à l'avail de l'avail à l'avail à l'avail à l'avail à l'avail price de 21 avail price de 21 avail à l'avail à l'ava

Da totte le ciiato nutizie al cuuciudo che, communuo riuscissero i cunnuni in pazal inventati e fabbricati da luggaperi ed artefel italiani, da Jacopo Compii nino a Merzio Pondello, le proposte e le prove di questo autema di artiglieria farono ciatte, prima che alirove, in Italia. Il primo capitolo.

Martio Paulella funditore della nuoua artigliaria, prometto far un cannone di qual si voglia genere in sei hore (358) datoli approua da sparargli.

Nel secondo capitolo trattiamo dell'artiglieria ordinaria come ci vuole ventiquattro hore affondere, et tre giorni arrifredarsi, et nn'altra settimana atterargli fuora dal fosso, et un mese, et piu appulirsi per dargli approua da sparare, et sta doi mesi affare una forma, et non serue altro, che per una vuolta (359),

Il terzo capitolo il detto funditore fa la sua forma, di più pezzi, che serue affare cento pezzi di cannoni, et più, et anco fa li fornelli di più pezzi per liquefare il metallo in qualscuoglia mohte, et lè portabele, perche ogni soldato ne pno portare un pezzo per uno, et il detto funditore non fa fossa da potere atterrare la forma, et ne anco ha da segare massa rotta (materozra) ne trapanargii perdentro, che subbito in sei hore fa il cannone li rifreda, e li spara, et con minore spesa degli altri pezzi.

Nel quarto capitolo trattiamo come lartigliaria ordinaria ci va tante spese da poterli condurre via tanto di cauallaria quanto di guastatori, che ci va spesa grossima et delle vuolte il detto cannone casca dentro qualche fosso o finme, che non se ne ponno haualere del cannone alli soi bisogni perche ci vuole gran fatica atterargli fuori.

Il quinto capitolo il detto funditore uon fa queste spese, perchè fa il sno cannone done bisogua in qual seuoglia luogo, che sia purche ci possano andare l'homini, e più auendo fatto la sua battaria, che se vedesse superato dal nemico il detto in tre hore la disfa, et li manda tutti in pezzi acciò il nemico non se ne possa valere, che molte volte il nemico con li stessi cannoni, che ci pigliano ce

Il sesto capitolo prometto fare dodici pezzi di cannoni in 24 hore con trenta huomini da sinto hauendo però come (con me) tutte le cose che sarranno necessario come ne farò vedere la proua.

(XS) Ingraza ha detto the - il metallo si fonde ei sa cicite . . . . . in vito kore. . . . . . in un hore sa rifresa . . . . . e si può adoprar subito -; ora dice di dare si cannone compinto in sei hore! Quando avra delto la verità?

(339) In questo capitolo il costro Poulella non ha punto risparmiato l'uso della figora rettorica l'omplificazione, auxi è andato sino all'iperbole,

V. 109.

Memorlale del Cap.º Anohise Censori, fonditore di artiglierie, alla Duchessa Reggente, per esporle i mali trattamenti ricevuti dal Signor di Buas ed i pretetti pei quali egli iche la riforma.

#### (Mod. - Fonderia).

#### Ser.ma Altezza.

Ha finalmente presalso una prinata passione del Sigr di Biasa sid una publica virità del pomero Anchise Censori (Solo) Onditiore serso de contossimo di V. A. S. ma nou potendosi tacere le più cause sucesse nella fondaria in riguazio all'ufficio cuseritato in soname d'anni dall'rostore come intendente di tal professione delli quali motitui pressi a sdegnio dal tand. Sigre subito portò noto inficii paresso la Serna, e arino da segno, che fu il fonditore prino del erarcico con il risfornati il nua pocha peculigione sotto varij pretesti, ma imparticolare, che non vi era più bisogno di fonditore sala Cure di Modena (conforme la sana volonta), por rada represendo alle machine somministrate dal Cinadori per lauer lui tatto il manegio, e chiane della fondario:

Fu fatto in pocho tempo al oratore duoi euentarij, per transgiiarlo al maggior seguo; sebene da quello ne fu reso sempre puntuale le sue accioni, come nella seruità che esso ha fatto alla Ser.ma. Casa d'Este d'anni 50 (361): senza quelli del suo genitore (362), e suoi antenati di quello quali hanno seruito quatro Ser.mi Duchi e sette Generali in detta Casa, e sempre serui l'oratore i npiu difelia e di

COM) Access Caccess. Sa chi in conocc questa herea foodiared di attigistici celi, dopo extra sersiti curitti Pedel di Casa d'Este de l'appe di 30 mais, reportis quadro hi historie per et e per i na sa unaicuritti Pedel di Casa d'Albert de l'appe di 10 mais propris quadro hi historie per di 10 mais controli dell'argini moi pattenta l'abel i chi. Nel Caccess, delle illestratore di 10 mai con che rigarenti i patrici se della mediane d'appendiane della considera d'articulare del 10 mai con della considera d'articulare della considera d'articulare del 10 mai con della considera d'articulare della considera d'articulare del 10 mai con della considera della considera d'articulare autre considera del l'articulare della considera del resulta d'articulare della considera della

(361) Questo Memorialo è ceriamente del 1983, percio egli entro ai servigi di Casa d'Este nel 1613. (392) Gio. Bottisto, raccomandato al Duca Cesare dal Berò nel 1612 (vedi Doc. di o° 97 e note 322 e 325). li seppe commandare, e di ciò hora vien rimunerato in heneplacito di esso Sig.re col esser riformato.

Il prino motino che diede il Cinadore al Sigr di Baas fin nel imprimerlì nel-Panino: che il canoni noni fatti fintarea dalla gran menoris dol Serra osig; Puchas Pranesceo qualli furano quelli fatti con gran osseruacione e studio suo e da cesto rirano hiasimati; il quale hissimo per non si instendere, diede nuotio al fonditore di dire, che quello occino il Sigr. Pucha è tutto buono, e hello, come dalle proue il fari il tutto vedere, edi tut al discorno si vene al ornime di farne la prona, e per tal fatto si fece sun share con uno di quelli con palla di ferro al qual tiro, non pote ensi liggir faraimeno di non restra rappagati della faccione che si vide di tal tiro: passorano più ausuni a hiasimar altr'opere collà facte, il che se fa risposto con il disegno in mano; ma per abreniare e non alongarmi in tanti segniti errai (errori) da cesi successi, a condi di quelli coretti dall'orardore non da esta possedati fa sempre inuertati noni motini per disguntarlo dalla sua praticha di haneria essercitata tanti anal nel lumo servizio.

Si che la fiama si accesse contro il seruo esponente il qual mai operò, et esaggerò en one per accirio del proprio delto della sus riputacione e per il hon seruigio del suo Principe hauendo quelli volusto sestentare alcune fature mal fiatte e denari mal spesi, da essi uno conosciuli come il tutto in chiare si vede mostrano il lor mall'azimo, con il procurare il discapito del seruo come che fianticente glè e riactio nella sua riforma del posero corabere il quade mai fa ilitto suo longo seruigio, per ombra consice mancassiria, onde brasambo il seruo che tutta la Casa Ser-ma sugpilea a non credere, che guidato d'alcune passione habbi trascevo il luttii della riscevena ma solo porgetti una senzera verità, e con tal fine a V. A. S. le fa humilissima rincrezua (383).

N. 110.

1663, 19 di Giugno.

Patti proposti dal Capitano Anchise Censori, fonditore di artiglierie, alla Repubblica di Venezia per acconciarsi ai di lei serrigi.

(Mod. - Fonderia).

Adl 29 Ginnio 1663 in Modona.

Esendo stato ricerchato il Capitanio Anchise Censori fonditore dartilieria quello che fabricho tanti canoni per la Armsta di Franza soto il comando del Serenis-

<sup>(353)</sup> Quantunque non sia seguata la data la questo Memoriale, pare è chiaro che dev'essere siaso fatto nel 1563, perchè vi è la esposizione di testi i usali trattamenti soferir per apera del Cortigiani dal povero Anchie Conson de, cume è arcadio, arrade el arcada assepte enle Costi, arera il gran torto innapiri ai suni percentori di essere nu nocci "nono, ed un fedele servitore della Cata d'Este.

simo Sig.r Ducha Francescho di Modona moutre esso Sig.r tranaliana per Generalissimo di quella nel Statto di Milano (364).

Il sudeto piliera la condota per anni quatro per seruire la Serenissima Republicha nel modo e forma qui soto notatta.

Prima vi vole la fondaria fornita di tnto con il quartiero del fonditore e suoi di casa.

Secondo si troua esso fonditore anere un filiolo che pocho tenpo la fabricho alli Sig.ri Marchesi Malaspini di Oliuola alchuni pezzi di canoni li qualli pezzi furno aprouati dalli bonbardieri del Gran Ducha li viccini come dalle atestacione si vede il qual filiollo siutende suo padre che esso capischa in dita condota come si dira.

Terzo locho sintende il fonditore che secondo la qualita e proporcione de pezzi ordinati li sia auanti destinata la proua di quelli perche sarano fatti o fabricati sechondo le proue che vorano quei Sig.ri fare.

Qui a Modona S. A. daua Il callo al fonditore diece per cento del metallo che entraua nella forma e piu sechondo la natura e sua qualita e bonta di quello.

La pronigione de messi data e asignata al fouditore anticipatamente da S. A. era lire nonanta il messe con altri omulomenti e a sno filiolo lire dui il giorno tanto festino come lauoratino.

Per le fature di fabrichare nn canone di 32 libre di palla uso Francese che pesanano lb. 7000 inno lire cento e cinquanta del miliaro a spese di S. A. per la fatura del deto fouditore.

Per fabrichare quarti canoui sagri e mezze colubrine da lb. 12 di palla qualli posano pesare lb. 4500 in circha luno daua S. A. al fonditore per sua fatura di ciasachedun miliaro lire cento otanta con tuto quello vi vole come sopra per essere pezzi legieri.

Per Il pezzi picholi come falchoneti da lb. 3 di palla falchoni da 4 fina a sei S. A. daua bolognini dicce dela libra e chosi firmo pegati la fatara sina in Bolognia di quell che furno fatti al tempo di Pana Orbano (365) per li rumori.

Aginstata la condota e afirmati li capitolli il fonditore domandara licencia a S. A., perche in altra forma li leuariano i beni clic esso a nel paisee, e subito li deba cominciare a chorere le sue pronigione afirmata la sudeta cupitolacione e l signor li debano dure la spesa del riaggio a lui e suo filiollo.

Con pato che il fonditore non traualiando de canoni per la Ser.ma Republicha possit traualiare alle fabriche de canoni e dattri bronzo, spendendo del sno in metallo e in altro, senza molestare cosa dela Republicha dalli utensili fucine e fornace che sono permanente per chi vora far traualiare.

(263) Il Dar Princerco I is rec's self-leveres (USC-164, h Parige relization in Italia ed lished at Gencritication of Princia, part in campages of the Coll per self-levials, another job militarial Arbanatria, non-injective depression secretary jay Segmont is part dell'Imperiator. Additiverso del 1650 mars, non-injective del 1650 mars, and injective dell'arbanat injective dell'arbanatria del 1650 mars, participation dell'arbanatria dell'arba

1663, Luglio.

Memoriale del Capitano Anchise Censori, in cui enumera i carichi avuti dai Duchi di Modena Cesare, Alfonso III, Francesco I, Alfonso IV e Francesco II.

## (Mod. - Fonderia).

### Ser.ma Altezza.

Il fonditore suo denotissimo seruo partecipa a V. A. S. com'ella ne prencipiò diudicre sapere del p.º nfficio, et altri esercitati dal fonditore per seruire la Ser.ma Casa d'Este à tempi andati.

Il p.º ufficio che le fu dato dalla bona memoria del Ser.mo Sig.r Duca Cesare (Duca dal 1597-1628) al sud.º funditore fu capo di Bonbardicio (Bombardieri) della Comp.a di Modena, e mastro delle loro Scuole.

Il secondo fu il fonditore confirmato nel suo oficio dalla buona memoria del Ser.mo Sig. Duca Alfonso III (1828-1829), e pei esso Sig.re le crestette di vantagio il Sagiatore delle sonicioni con il prouar polucre, salaitri, solfre micchia, arme, e lo mandò alla visita di tatto il stato che questo più non susa e se la fanno a lor modo.

Terzo locho fu confirmato il sudeto nell'uffitio dalla Ser.ma gran memoria del Ser.mo Sigr. Dura Francesco pe i (1858-1458.) 4 totthroy, ampilò i lutie del fonditore con il farlo Cop.º della compagnia de Bombardieri di Modena con Carto son figlio abiere di spella, della qual cons in detta sempre a seruito quell'Altezza. Ser.ma in tatti il romordi giuerra ma ora è guanta, et per intercrese è atan impita di villani Bonari, et altri, acciò non appilio la mezra dobola, e non seruano nella nellita, ne meno nella Comp.º per non esser bomba.

Doppol S. A. S. lo fece foundators con il farti fubricare tanta canoni senza stizpondio con la quale in qual si voglia cott d'altri frencopi noni stilla, e il apogio S. A. S. la cura delli incassi delli canuoni con agiustare esso li precij, e stime delle maestrano, legname, e feramencii ech non fotose spedito mandati senza la tamascione del fonditore e registrato sui ilbiri della fondaria, ma bora queste regole si sono dismese ne in fondaria più noni si ticce conto, e fotori di quella se la famo a uno modo acciò il fonditore nou essgieri nel hauere visto per il passato le male regole e prejudicijo cont, e il connicion tacere.

Quarto fu confirmato il fondibore nel predato puoto et suoi nificii dalla G. M. e. Bonia del Stemo Sig. Pluca Miono IIII (1638-1642; 16 luglio), et perche esso Sig.re sajoes laginatamento che si basca da fare della servittà del fonditore, hanerio done il Stemo Sig. Pluca Francesco suo pudra caccantoli, caso Sig.re promine di volerio aginataro como di Carlo suo figlio, ma la malla fortuna dell'oratore, e la graza indispositiono di S. A. S. non potti il serso conseguira alcana cons: si che del seguito ne ha dato parte a V. A. S. con il mostrarii qui a basso il mesi tratemente inema haner mai mancato in conto veruno, e thamer servito.

Prima principiorano il mese di decembre a fermarli le sue pronigioni del che ne

E più per l'ordinario del panuo da vestirsi dell'anno passato quale è di braza nudici e li fano il mandato in ragione di L. 10 il brazo

Sommano . . . . L. 434 — 6.

Senza pur meno il vestimento del seruizio conforme li altri seru.ri della Ser.ma Casa della qual cosa humilissimo supplica il pouero fonditore l'A. V. S. ordine adequato per la satisfatione di quello iu riguardo del suo fedel e prouto seruigio prestato che di tanta grazia resterà, ecc. Quam Deus.

N. 869.

1863, Agosto?

Supplica del fonditore Capitano Anchise Censori al Cardinale d'Este, per avere licenza di andare a servire altrove.

(Mod. - Fonderia).

All'Altezza Ser.ma del Sig.re Principe Cardinale d'Este (638). Per Anchise Censori fonditore.

Ser.ma Altezza.

Viene ricercato il fonditore la più ltoghi per darli seruido della sua professione: e perche esso si rittona esser passati cinque anni che segui la notte della bona omenoria del Ser.no Sigr. Duca Prancesco (387) la qualle esgionò a fatto la totale menoria del Ser.no, per sono transagliare mai più della sona professione, e ne meno fin sudificati intieremencie de cannoni da lui fabricati, sicome anco de denari da lui sudificati intieremencie de cannoni da lui fabricati, sicome anco de denari da lui sudificati della consensa ancora a hij pagare le opre di chi transglio, et porcia per mag-qualle il connene ancora a hij pagare le opre di chi transglio, et porcia per mag-qualle il connene ancora a hij pagare le opre di chi transglio, et porcia per mag-qualle il connene ancora con predere le fature di quelle per andore a male; conde standones l'oratore saperando qualche solieno, et aginistamento intorno alli noti interressi per la sunt tanta commanta serviti, ed dinuece di quello all'impropulgio ri-bube che dalla la sunt tanta commanta serviti, ed dinuece di quello per ancora quella poca pronigione chi: bunea, essendone di già cotto medi (2009) e questo dico seguito non suo non ordinario disenzito.

<sup>(200)</sup> Intended il Confinite Himshib, del egote partia ille onda 547, che doranto la minorità del Duca Francesco II, arrà forse orato parta nella direzione dello Stato del gobie car reggestici i Dachessa, Luzza, di Girolano, Nartinorri da Franc, madre del Duca minoregore. Oppore il Cressor si serà l'irotto di Cardinale perchè di Accesse mediatore presso la Reggotic onde etteorer la dismandata liccusa. (307) Il dista Prancesco mort un Rició, dispues quotas memoria è del 1955, el ba certamente relazione.

<sup>(307)</sup> Il duca Francesco mori nel 1638, denque questa memoria è del 1685, ed ba certamente relazione colle proposto fatto alla Repubblica Venesta il 29 gingno dell'emon stesso (vedi Doc. di o' 110).

<sup>(368)</sup> Dalla Serenizzione, cioè della Dochessa Reggeote lo Stato per Fraoresco II, allora (1682 di dicembre, vedi Doc. di 0° 169) in cit di 22 mesi.

<sup>(500)</sup> Dal dicembre 1902, Vedasi il documento anteredente.

Hora non potendosi tratemer in tal guita, non tanto lni come anche sua numerosa fameglia rivene per ciò protatta o, sonò piedi a supplicarla di conocederli bona. Ilcenzia prima per Carlo suo figlio il qualle serue inuierà one harranno da transgiare per dar percepio alla fabriche de canosi, e pol all'ino l'oratore partire ancorlui con bona grazia di V. A. S. (370) qualle sarà diserso, e in tal guita sadificri con
uni con bona grazia di V. A. S. (370) qualle sarà diserso, e in tal guita sadificri co
poter fare a lor modo nella caricha; mentre per fine a V. A. S. fa humilissima riuerenza.

#### N 158.

1692, 15 di Novembre.

Nota del costo di otto Manufelti fabbricati dal Capitano Ercole Caleffi da Carpi, fonditore ducale, e dichiarazione di Bernardino Corradi di averli ricevuti e pesati nella Fonderia in Modena.

(Mod. - Fonderia).

Adi 15 nouembre 1692.

Nota del importare della mia fatura per le ultime due mute di Mausificti. (371) al numero di oto da me gitati di comando del Serenissimo Sig.r Principe Cesare d'Este Generale incapo di S. A. S., che pesano in tutti otto netti da tara L. cinque

(570) Poiché nai putti proposti dai Cenneri alla Repobblica Voocta è detto che appeca quelli approvazi avrebbo agli diamediata licezza al Dera di partirsene da Modera, aembra ora dalle parole di questa supplica che quel patti fostara occettati, e siabilità ia di lai condotta in fuoditore di qualo Stato.

(371) Mansaruvra o Manaragra. Sorta di cannoni così chiamati dal nome del loro inventore che fu un Gr neraie Mansento. Suita forma di questi cannoni non saprel cosa dire ; ma trovaudoli ricordati a mute di quattro pezzi, e sapendo che il peso di cisseno pezzo era di 215 chilogr., tengo per fermo che fossero da rampagna, e che la paroia mute corrisponde a queita nostra di botterio. Rapporto all'ioventore poi sono egualmente incerto se debba credere che fosse Pietro Ernesto Conte di Munsicia, o non piultosto il di lui figlio naturale Ernesto di Manafeld; ambedoe Generali distintissimi nel secoli xv e xvz. Il Conte Pietro Ernesto narqua nel 1517 a di 20 di giogon e mort a Luxemboorg il 22 di maggio dei 1601. Era di una delle più illustri rase di Alemagna, accompagno Carlo V nella spedizione d'Africa e vi si distinse, ed ebbe molta parte neile guerre delle Figodre e la isperie ocila battaglia di San Quintino coll'eroe di queila relebre ginguata Esua viran Filinguro. Nell'ottobre dello stesso anno era aucora sotto gli ordiol del Dora, e posso proverto con una curiosa notizza, inedita, che qui riporto : -- Led. xxij.º d'ortobre ivij (1557) donné por lail. ordonn \* a ung consier (counter, tailleur, faiseur de pourpoints. Roentrour), que le Conte de Manseren a presente a Son Altere pour soy entreicuir, quatre escuz, vol. voj L. — (Arch. gen. del Regno, Sez. Camerale, Conti della Cosa di Equandata Filmento, Porties popet . . . . par . . . . Lambert Van Gomeren ou mois d'octobre xv.º (va). Difese la acquita Luxembusrg, condusse sloti a Carlo IX nel 1569, venne con trappe apagnuoie in Italia e ritoreato in patria, prese parla alla battaglia di Gembioura, all'assedio di Maestricht, e contribut a perificura la Gueidre, l'Haissailt, l'Artein, ecc. Morte il Duca di Parma (1592) fa nominato Governatore dei Paesi Bassi, ma per la sua avanzata età essendo nel 1501 surrogato dal Dura Ernesta, si rittrò a Laxembourg ave cessò di vivere.

Erneso di Menefoli, figlia naturale del percedette e di usa dana di Malijen, sorque nel 1885, e fa uno dei più celebri Guercini dei suo leapa. Appreso il mentiere delle attali in Ungheria e quindi si acquisi entel genere di Fistario. Ma dispassatio per neu rece sunto l'avastamento prosensogli, senae in Diata e ai pose si acretta del Doca di Savola, in guerra cogli Spaguoti, che le ceto Marchene di Castionnov. Alla pare condesse 2000 mannia si ribelli di Bornia el albarcinia lo ricigliore rifernia. Simpafendi di Fisica pare condesse 2000 mannia si ribelli di Bornia el albarcinia lo ricigliore rifernia. Simpafendi di Fisica milla, e cinquantadue (chilogr. 1720,206, e ciascuno chilogr. 215,025) che in ragione di bollognini tredici la lira conforme l'acordo nelle altre due mute inportano lire tre milla due cento otanta tre soldi sedici, dico

Ercole Caleffi fonditore (372).

# Adi 16 9.bre 1692 in Modena.

Attento io infrascritta qualmente ii sopradetti otto Managtetti sono stati getati, coriuli peritetumente dai loppa delto Copa Coleff, sono stati fatti condurre dai menderimo da Carpi, in codesta fonderia, one sono stati publicamente pessati per muno di Giosofo Panelli, pessoro publico del l'Illana Comunità, alla presenza dell'Alfer Bosellini del Capa - Tomaso Vecchij et altri, che per ciò ne li deus spedire il mandato della somana sopradetta, quando così piaccia a V. A. S., che è il prezzo prasticatosi antecedentemente nolli altri otto. Dice ha d'hauere lire tre milla directo ottanta tre sodii sedici, come sopra.

L. 3283 — 16.

Bernardino Corradi.

N. 114.

Benservito del Duca al Capitano Ercole Oaleffi.

(Mod. – Fonditori, F.).

Hauendo Ercole Caleffi da Carpi nostro sad.º seruito per lo spaccio di 24 anni alla nostra Casa in qualità di Capitano de Bombardieri, e monitioniero di quella

ed obbligo Il Coule di Rigegol a sgombrare la Boemia. Messo ai bando dell'Impero aei 1619, minacciò l'Ausiria, a determino i Boemi a sciagliersi na ra per assicarara la loro indipendenta.

sain, a destruitab Bossia a bisignessi in a per assessional in the longitude for a New York (1968) and the longitude for the longitude for the longitude for a New York (1968) and the longitude for the longitude for the longitude for the longitude for New York (1968) and the longitude for the longitude for the longitude for longitude for New York (1968) and the longitude for longitude for the longitude for longitude for New York (1968) and the longitude for longitude for longitude for longitude for New York (1968) and the longitude for l

Nos facendosis parola del Massirati nella biografia di quezi inomai capitani, lo nos appeta a quali dei dande fosse da attibuliracen la inecuzione, ma credere piationio a questo accondo che al primo. (373) interno al Capitano Ercolo Culrifa, veggasi in biografia ponta in Euc di questi documenti. Appradice D.

Città e Principato, et anendo anche più volte secondo le nostre occorrenze dimoetrata la sua non ordinata perizzia nel fonderci varij pezzi di Artiglieria, attesa presentemente la sua età aunanzata, e l'instanza che egli stesso ci fa, siamo noi condescesi a concederle il presente ben seruito, perche questi non tanto vaglia a testimoniare la di lui benemerenza, e cura [nell] seruitio prestato, quanto la nostra gratitudine, e la sodisfacione che n'habbiamo ricennto, a d'oggetto della quale intendiamo, che egli continni il titolo di nostro seruitore, e che possa egli godere in aupenire le stesse prerogatine, come se affettinamente fosse postro attuale seruitore. Di tutto ciò in fede, sarà il presente firmato di Nostro pugno e sigillato col proprio Nostro Sigillo.

Dato in Modena ecc. (373).

V. 115. 1007.

Capitoli e Privilegi della Compagnia dei Bombardieri di Santa Barbara in Ferrara, confermati dal Cardinale d'Adda nel 1697.

(Ferrara. Stamperia Camerale, 1697).

Capitoli et ordini da osseruarsi dalla Compagnia dei Bombardieri della Città di Ferrara, e privilegi concessi a medeni Panno 1697 (374).

Ferdinando Cardinale d'Adda della Città e Ducato di Ferrara a Latere Legato, ecc. Volendo nol per debito del nostro carico, e buon seruito di Nostro Signore, che in auenire sia nel miglior modo possibile ben regolata, et instruita la Compagnia dei Bombardieri di Santa Barbara (875) di questa Città, e libera da ogni aggranio, e preginditio, che ricener potesse, o nel descriuerla, o nel maneggiarla, babbiamo or-

(373) Maora la data lo opesta minota, ma si dedoce dalle parole dei documento, le fatto il Caleffiave a servito per 25 anoi come Capitano del Bombardieri di Carpi, e poichè quel grado gii fe dato cel 1672 (10 d) settembre, vodi Appendice D), se coosegue che la carte di beoservito è del 1696. (574) Questi capitoli et ardini, ecc. sono copiati dalla terza edizione fattane in Ferrara dalla Stemperio

Cumerale. La prima stampata pore la Ferrara dal Fratelli Nobili è dei 1672, la seconda esci, sella città stensa, dalta Stamperia Camerole,

(375) Sien dalle prime istituzioni di queste Campagnie di Bombardieri fa scelta a lora protettrice Santa Barbara, il Couliano acità sea Pratico manuale d'artigueria , pobblicata le prima volta le Venenia nel 1586, riporta il regolamento - Della Compagnia et congregatione de' Bomberdieri , sotto la deuctione della elorioza Santo Barbara -, e - Del modo et forma , che si deue hauere nei dispensare i sodetti denari -, elos queill pagati dai hombardieri sell'esservi ascritti, o provenienti da limosine, de legati, n da molte luftitle ioro per qualche mancamento. Ma in intituzione della Scuolo e Compagnia dei Bomburdiera in Perrara, è anteriore assai all'asso 1672, data della prima pubblicazione di questi capitoli. Azassavono CHINCHERNI. Auconitono, Capo Bombardiero della cettà e fortezza di Ferrara, pobblico - Lo Scolaro bombardiere ammoestrato, ecc. -, dedicandolo al alpote di Urbaso Villi, D. Tuddeo Barberini, Generale di Santa Chiesa , con sea lettera di Ferrare il di 8 agosto 1640. Nei rendere ragione alli discreti lettori di questa pobblicazione, il Chinemana si esprime cost: - La cansa di ciò è, che essendo con taota difigenza stata eretta la Scuola di Santo Barbara de' Bombardiari dull'Eccelicotissime Sizgor Marchese de Baguo. Generale dell'Armi di Nostro Signore qui lo Ferrara, fondata otti 9 di Novembre 1636, et del continun da me asercitata: et vedendo il gusto, e profitto de Scolari, che giornalmente fanno, come ai puol vedere das Bersagii in mille parie inoestitl' et per esser auco questa Sennia fonciatta pries dt queiti alimenti, che

dinato gl'infrascritti Capitoli, e priuilegi, i quali vogliamo, che siano inuiolabilmente, e pontualmente osseruati da chiunque spetta sotto pena della nostra indignatione, ed altre a nostro arbitrio.

- I. Il Bombardiero, che si descriuerà a ruolo non sia minore di anni dicidotto, nè maggiore di anni quarantacinque, e che sia persona di buona fama e nome. II. Che non sia nè Soolaro, nè Studente, nè Dottore, o Notaro, che esserciti.
- III. Che non sia forestiere, cioè fuori di Stato della Chiesa, purchò habbia beni stabili, o casa, e che sia longo tempo, che habiti nella Città.

l'altre Segole godono abondanti, rà'é delli sooi Maestri — (Farinn di Morte, in Tenetia, appresso i Giunti, 1611, pag. 2001). La Scoola dei Bondardieri in Ferrara, donque, fo isitiatia, secondo questa noltria, suel 1650. Ora, poinché sono in questo arguenta, indictivo il Scoola dei Bondardiero o d'Arightim antrance e strainter dalle prime sina a tatto il uru servito, secondo ni consts dal documenti l'actifi e delle opera atampa, perché i regge sono acobte in gorda diffusionare abbi l'Italia precedito i altre que aginoji.

- 1907. ITALIA, Souda de livro de Passeclaria I. Lova. Proposto filia a Gastijlio Gre. de experimentande et acrezionale pressiva, per principare la plant appentir branche do ma prilingial, exchippentii et rasarvaxavava et alija balumodi tormentie et lastrumentia brilletia (Assexuez, a fine et appen de linde, box. XIII, Perince, 1906.), 110 haglioge, paperata entarun viti pel Si, it vit de No. Si viverte de la questo casa il Fascavavave en un'implienta in un viti pel Si, it de No. Si viverte de la questo casa il Fascavavave en un'implienta la fondaria de questo de la disconsidaria del considerata alla Souda de la proposita del proposita del considerazio alla Souda del Instituto del Souda del
- ITALIA, Scuole dei Bombardieri a Vanzzu (Daro, Ist. de l'eniee, tom. xix). M. Rizerza la pose si 1508, Noutz Narza al 1521 (Moutz Narza, Tech. des armes à feu). Per gli statul di questa Scuola redazsi: Anguvera, Op. cit., pag. 147, e Coultado, Proitea manuele d'ortiglieria, pag. 341.
- 1513. SPAGNA. Charles-Quint établit une École d'Artillerie à Brauos —: coat serfre Montre Meras. Ma so Carlo V în proclamato re di Spagna sel 1516 ed imperature nel 1519, come potera istituire una secola prima di saltie sul trono?
- 1590. TALLA. Scunt di tire date Artiglerie a Lucca. Quod volercier utile el necessarium here cine motros instructos el esperios az transmost cue artificiativa, yl quando opus cuel, quod Desa adorcia, refreni elu til pro tatte: civilista el bostiam propinatione, quod facile ordinari pusset si alipnod premium prupurereur, quo prepin cines ad trabendom ministereura. El paí consultant en dischante etc. (Assenzee, 19. c. il, Dec. XXX).
- 1554. ITALIA. Scuole di Bumbardieri, auttu la insocaziona di Sunta Barbara in Accoss. Ebbe an aliara a delta Santa nella chiesa di Sant'Agodito, camo risolla dall'istromento del 28 aorembre 1554, regalo Anienno Manferia, matica Accoustano.
- 1966. ITALIA. Secieli degli arigideri a Narsan. Il Curra. Nuo recre Socarsi Artistano Ri, Sessus, 1968. Diagotti ai quade dei Greedito si la guidi di sua Suali fistara, and qual-recieli di lucitus sua della terri dei castelli, e, per quello che se danno a consorre aissen panto poste un ciento inferiore dei castelli, eper quello che se danno a consorre aissen panto poste un ciento inferiore sinistri (quelle friendite leavasil, ferette cienteria leavasil, certe ciente un dische sedente della castella retrigierita cer. (II haza, Nyosii smillore, Navall, 1857), pp. 200. Ele childho desegno, che Li Socordi a Compangia degli retrigiva eta ESC er qui distinta ponele la childho desegno, che Li Socordi a Compangia degli retrigiva eta ESC er qui distinta ponele la cella tella (LT). In tiene dalla sua locatatione dedicata a Santa Burban, il Società subdetta strabbe suo origine da quell'ele.
- ITALIA. Scuola d'Artiglierso a Rona. Questa Scuule eon forma nobile e nuova si apri in Bocumenti inediti. — 27.

- 1V. Che biastemando alcun Bombardiere il Nome di Dio, della Beata Vergiue, o dei Santi, o Sante, o interrompeado con giochi, o burle il seruitio del Principe, sia permesso al Capitano fario carcerare pre emenda dell'errore; et incorrendoni la seconda volta, cada in pena di tre tratti di corda, et altre pene a nostro arbitrio.
- V. Che il Bombardiere, che si descriuerà a Ruolo, debba per la prima volta pagare Pauli due; e questi restino in mano del Depositario, e debbiano seruirsene per far celebrare le Messe, et altre occorrenze nel giorno della festa di Santa Barbara.
  - Rome in Castel Saut'Angelo cel 1504, cicé 85 aout prima the la Francia ne avesse una siunie, potché unu vi fu apetra che nei 1679, prima a Donay, ecc. — (Mosom, Dis. di Ernd. Rect., art. Musz. reyr.).
- (6). Mill. 1991.). "In the control of Bonderfell's Mones, Questaque un al laba in disciplination of the Control of Bonderfell's Mones, Questaque un al laba in disciplination of the Control of Bonderfell's General of Bonderfell's General of Bonderfell's General of Bonderfell's General of English of
  - gab errito 20 anni la quella Corte, danque chibe questu primo milrio nel 1615.

    1623. ITALIA Scoudo di rio delle Arrigheric la Tomono Toutes les anciennes a relaminatore relatives a l'artificrie furont condemnes et ampièces por Vistor America qui porta le sumbre des camoniers à deux escala bommes, les Codiciers nou compres, et qui codifi dans la citadio di
- 113LIA. Science di Signia Bertoni di Morte, Venetta, 1641, pag. 880).

  1636 (Concuento, Facina di Morte, Venetta, 1641, pag. 880).

  17ALIA. S'uola d'Atfiglierin a Pivron. Nel libra Memoriali e Giarnale della fortezza di
  - Prices dell'anna 1965. è registrata in apora per la conduita del Perso della forferen alle Sevona, e per il montanimonio del terrapiono e ritroner Pulle per in modenna - (Angaleura, Op. ct., pp. 100 e 196). 1871. (ERBANIA - Grande Ecole de tir de bouche d'aru à Nouranna, un y emploir quatre
    - [67]. GERMANIA Granze Ecore or itr ac overne o jeu a continue, un y emprote quitre faucom du cultière de 6; le rund qui seri de hui est à 600 pas des pièces, il a 6 poores de diamètre etc. — (Mourix Maxies).
- 1673 17ALIA. Scuada da Arigheria in Pivrus. Na riportali Il regolamento ron la data di Firenza la Usa quiti Girão, Aernaio C. Per Francesco Penceci, Preva, Geo, delle Parteze di S. A. S. (Assistocc, Op. cit., Duc. E., pag. 111).
  1675. 17ALIA. Scuada de Bombardieri a Paras. Dill'asseessa lista burerte commissione delle
- robbe che robisione for passare di maso del Monillonlere del firo de bombordiere alla Norte monitone di esal, fadella, e distre che vagliano sisso casset da di. Nostra monillore e rouseguste ai sod. Monillonere del lire, acclaechè polisie voi dar principio a disciplinare nel lire il bombordiere forendegli fore il dossali carettii nel giorni distrinzioni.
  - La quantità de' tiri da farri in cioscua giorno di senata l'havete parimente espressa in d' lista cec.

     Sarà dangue vostra cura il procurare che in questo sia adempita la Nostra mente senza
  - replirs, come appunto v'interichismo espressamente. E Diu vi eunserul,

     Parma li 18 uttubre 1075 -.
  - Da quest'ordine del Dura Al Copo de' Bombardieri al pate chiaramente che la Senole dei Bombardieri era giù da tempo istituita (v. Dec. Permana, all'aono).

    [679. FRANCIA. Crésime de l'École d'Arilliere de Boura doiré de 2000 lares, l'apres Saint-Reiny.
    - cette ceole foit la prenière qui fai trée ne France. L'école foit literaries à la fin de la même année: ou la transporta à Melr, de là a Stranbourg. Il en a été ciabil novalte 3 plus dats à lbougs, à Stranbourg et en Unite (duvé quandos), ayant chacene la dolation annuelle de 9000 litres — (Montra Metra).

      — Cette école fin ciabile à Dolay le premier de may 1678, et licentife le dernier de no-
    - Cette crute us. Custic d Joury it presents with yours, in recently it organism as onmembre da la memor sender. Ellie estoid composer de 30 Gomalesarres, et de 34 Officier Polators, b qui un domoit des appointemens — (Scaunt or Saint Basy, Mémoures d'Artitlerie, Pers, M.B. XXVII, pag. 30;

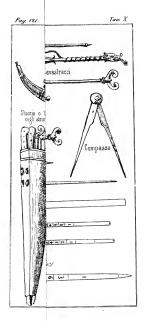
- VI. Che ogni anno nel suddetto giorno debba rassegnarsi tutta la Compagnia all'abitazione del Gouernature dell'Armi, et alla sua presenza, et del Sargente Maggiore.
- VII. Che non si possa ne scenare, ne aggiungere al Ruolo in alenn tempo alenn Bombardiere, cccettnato nel giorno suddetto, che verra rassegnata, come sopra, nel qual tempo sia permesso al Capitano essare grinabili, e rimettere altri in lor luoco, che habbino requisiti, et abilità necessarie, cò l'approuazione de's sudetti.
- VII. Che il sudetto Rnolo debba esser fatto dal Cancelliero dolla medesima Compagnia, e sottoscritto, e sigiliato dal Gonernatore dell'Armi, il qual Ruolodouerà poi restare in mano del Sargente Maggiore, in conformità degli altri delle Militie.
- IX. Che le licenze si diano gratis, e che il Capitano debin sottoscriuerie, e sigil- larle, le quali si stamparanno a spese della Camera.
- X. Che tutta la Compagnia sia dinisa in quattro Squadre, ne cho questa ecceda il aumero di cento Bomberdieri effettiui, non compressoui in detto numero li Ufficiali, caposquadre, Caporali, c Sotto Caporali et Aumisatori, e Pagga deali Ufficiali, cioò Capitano et Alfiere.
- XI. Che occorrendo ad alcan Bombardiere andare, fuori della Legatione per ano serutito debba prender la licenza inscritto dal Capitano, dal quale si donera concedere per un giusto tempo secondo il bisogno, che ne auera, quando però non hauesso da Noi ordine in contrario.
- XII. Che ogni Capooquadra, e Caporale sia obbligato almeno ma volta al mese d'insegner et ammestrare il di oro Sobdati culle proprie lo crase, o attro lucoc, che per maggior commodo destinaserro, o pure li medissim Caposquadre, e Caporali vadino con loro Sobdati all'abitatione del Capo, alla presenza, et unitamente col melcmo ammestraranno, et instruiranno li medesimi nel buon seruito del Principe.
- XIII. Che sia obbligato ciaschedun Bombarliere di quella Squadra a cui toccari d'undre a l'Irro del Berenglio, comparire con la donta pontutilà, et obbelienza, con le solite armi, et abigliamenti da Bombarliero nell'hora precisa, che li vera precistra, e non comparendo sena legitimo impedimento, il Capitano, ca ltro Ufficiale in un mancanza, lo farà apomtare dal Cancelliere, per distribulenza, e pophera per la prima obla un Giulio, la acconda due, e la teren si farà immediatamente carecrare, per darrie quel castigo, che merita ta di un disubblienza.
- XIV. Che la maddette pens al riscuotino, e facino riscunturer passato il termino di giorni quindeci, dalli escentire i quelli, che in detto tempo rolottariamente uno pagheranno, le quali pens siano la metà del Capitano, l'altra metà si pono si ossone della Composini della glorina Santa Barbara, la qual cassa si formerà nel segmente modo. Donerà il Cancelliere, e Depositario fare un livro per ciascheduno, nel quale il primo che escriuerà tutte la apontature, e pene che incorreranno il Bombardieri, e di quelli che pagheranno nel giorno che si rimettono, il simile donerà face il Depositario dando credito a quelli, che rateranno a pagare, ponendo il dimentra nella medesima cassa, la quale sarà serrata con durchiari man resterà in mano del Capitano, e l'altra del Depositario, il quale qu'anno doneri render conto alla presenza di tutti il Ufficial della medena qu'anno doneri render conto alla presenza di tutti il Ufficial della medena

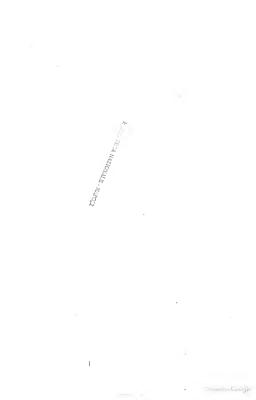
- Compagnia, i quali dennari si leueranno, e porranno in Banco per disporne a beneficio della Santa, e fratelli defonti. XV. Che morendo aleun Bombardiere della detta Compagnia le si facino il giorno
- suaseguente celebrare venticinque messe nella Chiesa destinata a solennizarsi la festa della Santa, le quali si doucranno pagare delli dennari della cassa già detta da fornarsi.
- XVI. Che il Bombardiere defonto debba esser, et sia accompagnato alla sepoltura da tutta la Squadra nella quale sarà il medesimo descritto.
- XVII. Che l'armi del Bombardiero defonto, restino, e siano a benefitio della medesima Compagnia, douendo il Sargente venderle per giusto prezzo all'altro Bombardiero, che subentrerà detto luoco, e sia tenuto il Sargente consegnare il dannaro in mano del Depositario, e norlo nella cassa, come soura.
- XVIII. In caso che il Bombardiere defonto habbia figli, o fratelli abili al sernitio, all'ora restino, e siano del medesimo, senza alcun pagamento.
- XIX. Ritrouandosi alcuno dei Bombardieri in malatia, e in stato miserabile, sia permesso di poterlo souenire con li dennari della cassa, e venendo a morte, e non vi fosse da sepelirlo, si faccia con li nedemi dennari.
- XX. E perchè si possa con maggiore facilità porre in buon stato la Compagnia, e cassa, si esorta a fare ogni uno nel giorno della Santa quella elemosina, che sarà permesso alla loro possibilità.
- XXI. Che il Capo Bombardiere sia obbligato ritronarsi ogni festa al Tiro per ini accudire a tutto il bisogno della Compagnia.
- XXII. Che sia permesso al Capitano di riuedere al Capo Bombardiere tutti i Tiri, che saranno stati fatti per ciaschedun anno, al qual Capo aspetti tenere appresso di se la poluere, e palle per il seruito della medema Scola.
- XXIII. Che terminato il Tro tutti il Bombarileri descritti nel Roolo, si radunino al lunco solito, consepano, che sune il 10-go Bombarileri el Berauglio (370) a chi anerà gnadagnato; si portarà il vincitore dal Capitano per riceure il premio, che da Noi gli sarà stato destinato, et in d.º giorno debba commandarsi tutta la Compagini.
- XXIV. Che venendo commandati tutti gli Ufficiali, e Bombardieri dalli Auisatori, per qual si voglia occorrenza, aneora fuori del Tiro, per tutto ció, che potesse occorrere per il huon serultió del Principe: debbiano inmediatamente comparire con le lovo armi nel lucco, che le verrà assegnato sotto pena di un Seudo da applicarsi, come sopra, del altre pene a nostro arbitrio.
- XXV. Inteudendo ciò, ebe si è detto dell'assistenza, che deue fare il Capo Bombarbiere, tanto più si debba intendere del Capitano, il quale douerà auerilas sopra intendenza a tutti gli altri Ufficiali, e Bombardieri con la douuta obbedienza, che se li conuiene.

Privilegi, et esentioni, che si concedono a medemi Bombardieri, et L'fficiali della detta Compagnia.

I. Che sia permesso a tutti gli Ufficiali, e Bombardieri descritti a Ruolo della medesima Compagnia di poter portare per tutto lo Stato Ecclesiastico la Spada

(376) Il Bersagito, cioè il tondo di tavole che ha servito di scopo pel liro.





e il Pugnate, Cortella e guaina con tutti i ferri solti a portari dai Bonbandirei (371) e i oggidata sonte d'atti di feorie, e da fuoco di giorno di notte, purchè non sinon delle prohibite, con lume, e sexua, et anco lanterna da volta senza incorrere in pena fuocam, et in canangan Tarchibugio da cuccia, con agni sorte di mustilione, carabine e pistole di giutta sinsura, a quest'anora per transito nella prorisa (Utila di Ferrara, parmettendo)i in

(577) I Faass o atrumenti che dovevano portare i hombardieri li trovo descritti nei libro dei Foco, già ritata, al foglio 7, v.º. come segoe: - . . . . . et sempre debbi hauere il forsie, onero azalisto con tutte ie cose apartinenti per accender il foco con aiquante candelette. Saria ancor bene c'hanessi téco una rusin d'arcobagio, et hen custodita che forai sarebho meglio per accouder in un subito. Per cosa d'importausa haral il tuo corno (v. tav. X) a latto con huon polueriuo dentro per accender foco, . . . . . la cordo poi deue esser di tutta hontà acció ali ben disposta ad accendersi . . . . . liarai aneora appresso te vua monoretto, et un acro per muttar gli stilli overo azilli clera quai le rote s'accoglione . . . . . Quando sei poi per amilar in fattione, eer. . . . . et sempre haner appresso di te la toa loncetto , con il suo stopino atorno, et rhe essa inneetta habbi gli suoi ferri et serpe, l'ua ferro per ficcarla in terra, et l'altro per ferri (ferire), bisognando le due serpi per teatr la rorda accesa arcio s'una a'estinguesse l'aitra sij in pronto come rederai qua sotto. Coadotta et assettata c'harai l'artellaria pigliarai l'assa con il sconolo (esempio anteriore a quello citato dal Gaassi) et la caccieraj nel cauone, ala nel fondo et quini per la iumiera metteral un stil di ferro facendo che il sconolo porti nel stillo il che tutto farsi per veder s'alcona cosa fosse dentro et che nel carrirar impedir possi. Poi quando vorsi caricare haras un composeo per misurar la losghezza, et larghezza del canone arciò sicuramente possi adoprare essa artellaria, erc. . . . , questo medemo compasso ti hisognerà per misurare la cazza, et asper quanta poluere tiene accioche con ragiono il tutto

Anthe sel Galaiao (Op. cil., Milano, 1000, pag. 317 e seg.) nel Regionamento scosedo, che è l'essamine del Bambordiero renterror, ecc. sono examerat letti gli atramenti del quali dete sessere fortilo. Na et icarem più all'argomento travrivent dal Guncesan, che era ti Capo, ti mestro dei bombardieri ferraresi, omato non cammentare nonta articolo:

— Al. Per fare l'operationi per servitio dell'irriglicite, agai sontre l'ammèrite dene hautre approximation de modification de militario manufacture de l'ammèrite d'ammèrite de l'ammèrite de l'ammèr

Quardi nois tutti gli atramenti dei quali derrete entre provisio qual bombardirer (di nostri gileri circulorierità el cipel-periodi è quali derrete e price provisio quali bombardire (di nostri gileri circulorierità dei polerità di listerate (si. 3) di decidente di considerate di considerate

On, pitch his rade in acrosine, finences a parise of specific of boots on boots on sorther a source in the price of any specific or a boots on the control of the price of any specific or a parise of the price of t

oltre, che in tutti il altri luoghi sotto la nostra Legatione Ctità, Terre, c. Castelli circondi di fossa, Feste, Balli, Mercati, le sia permesso portar licatelli circondi di fossa, Feste, Balli, Mercati, le sia permesso portar lipitati di periori di possibili permesso di posterii andore linelle Valli di Conzacchio, nel qual luogo sia permesso di posterii andore li-

Totti i Bandi sulle armi, contengono pene severissime contro chi portasse -- sbletti, fusetti, guaretti ed ogus altra sorto d'armi che habbiu temiglianza con essi, sotto le stesse pene communite per coolo de stiletti ece. -. Dunque coleste nemi affineclute erano prochote anche ai dombordieri. Na come volete che si servissero di queste misure per conoscere u verificare il colibro delle palie, se totte suno di lumpherre differenti? I gove fuerti, dei quali ho avuto notto gli orchi gli esemplari o i disegni, variano nella longberza totale dai mill 178-336,5. Me se obbiettera che el primo sarà etato accorciato, arrantendolo, da qualche moderno industriante comburdiere (?!; rhe aveva bisigno di prendere altre misore; e che nel serondo avià Incominciale la scolu ad una certa distanza dalla punta. Ma se pel primo può ammettersi quest'obbiezione non la al può nel sernado, nel quale è chiaro che la misura incomincia dalla punta. Na ammettiamo porc per ciascuno le circostanze sovra esposte, e vediamo se le misure dei due fusetti sono eguali lu ambeduc. incominciamo dalla tacca del culibro 5, e poliamo le diferenzo tra due culibri immediati in ciascono dei fisetti. Avremo eispeltivamente : da 5 a 0 + 13,1, + 12,5; da 6 a 9 + 8,3, + 9; da 9 a 12 + 9,7, + 10,5; da 12 a 14 + 15,5, + 15; da 11 a 16 + 7,7, + 9; da 16 a 90 + 10, + 9; da 91 a 50 + 14,8, + 15; 4a 50 a 50 + 12.5, + 15.5; da 50 a 50 + 15, + 17.8; da 50 a 60 + 9, + 9.5; da 60 a 90 + 9.5, + 16.5; da 90 a 100 + 10,5, + 15,4; da 100 a 120 + 1, + 7,8. Questi numeri provaco abbastanza chiaramente qual razza di colibre, di sagonne, di acolo fossero questi Fosetti pel bomburdiere. Na saranuo stati fatti per due paesi diversi ori quali anche la libbra era differente; come, per esempio, ii primo per Venezia (libb. pier, -- chilogr. 0,301), il secondo per Firenze (libb. -- chilogr. 0,310). E ala pure: ma in tal caso le differenze fra un diametro ed il socressivo saranno nei due Fuorto nello stesso rapporto delle differenze tra le ratiri cobirbe dei volussi delle palle rispettive; e perrio nel secondo debbooo essere maggiuri che nel primo, perchè di maggior peso è la inbbra del Inogn eni lo suppusto che quello appartenga. Ora lascio ebe il lettore esamini le differenze nolate innanzi, è vegga se queste segnono il rapporto indicato. Sopponiamo che le misure del primo Fuzetto siano esatte; e quelle del secondo sono inesatte, poirbè la differenza del dismetro fra il culibro 5 e 6 è notata nunore di quella dell'altro Finetto che lia la libbra ili peso minore. Andando ignanal, le differente sono maggiori nel secondo Fasetto, ma procedono senza vertuna ragionecole proporzione , fiorbi si gionge ai calibri da 16 a 20 , i diametri dei quali differiscono fra toro nel primo Fuscito di mill. 10, nel secondo di mili. 9, mentre le 30 libbre dell'ono carrispandono a chilogr. 6 020, e quelle dell'altro a chiloge. 6,800! Ma rio non basta: Im supposio esatte le misore del primo Finetto (il veneziano), ma un elie non lo sono; che la differenza di diametro fra la palla di calibro 5, e quella di calibro 6 uon è di mil. 15.1, ma di mill. 16.2, quella fra le patte da 6 e 9 non è mill. 8.5, ma mill. 11.5, quella . . . . . Ma che serve andare innanzi in questo labirinto di errori, nel gonte non solo è impossibile di trovar la ala per uscire, ma nemmanco quella di giongere al centro. So il Lazzam avesse preso, con questi criteri, ad esame i suoi pretesi Fusetti da domônederi, vi avrebbe irovato ne più ne meno che un'arma viciala, uno stiletto de ossessino. Na egli si arcontento di vederli - marcati longhesso la lama, dalla ponta atia guardia, culla scala graduata: 1, 5, 6, 9, 12, 11, 10, 20, 50, 50, 50, 50, 60, 100, 120 --, per dire che -- rti tai stiletti a tre tagii, a' quali ho conservato il loro antico nome di Fusarri, culcunsi nel secolo xvi e xvii i nostri bombardieri per minirure il culibro delle bocche da faoco - ! E dopo questa sua sestenza, non gli fu difficile il prosegoire ant segmente tenore. - Ora chi in crederebbe? La scala incisa nei insetti fece farneticare talono coi piacque armare di que pognali i bravi, e leggere in quelle cifre il nomero del rospi che avrebbero intascalo i sicarii, in ragione della profundita della piaga delle misere vittime. Se i miei orecehl non aves-ero nella da nomiol atimabilissimi questi curota (pazienza se la bo credota aurbe lo), la non valeva în ero la peuz di confutaria, ciò avendo già fatto fino dal 1860 l'erudito conte Seystel -- (Lazrant, libustr, del Musco Correr , pag. 250). Il quale si tasció sfoggire dalla penna che la - scala graduata to modo irregolare dall'I sino al 130 . . . . . pare più prohabile che si adoperator dai bombardieri o modo di also per puntare i cannoni, e che queste suddivisioni corrispondessero a quelle dei quadrante -!

Ambidue questi dolli illostratori pertanto sono concordi nel ripodiare l'odoso significato altribuito a quei cegni dal volgo, e nel giudicare queste armi insidiose non altro che atrumenti da hombardieri, cadendo

ambedoe, ed 11 secondo più che ii primo, in errori madornali.

Ma lascismo le sentence del citali sergitori, che non hanno altro appoggio auto in loro opinioni, e ura miamo de assuntance la scala grandata le modo irrepodere de i 1810 del Fustrio, conservatio nell'Ammo nazionale d'arripéreix e disegnato nella tavida X, che è proprio egonte ad uno possedoto dal car. Cirocache ne fere dono al Cirico Ammos Cerrer a Venezia hambedo questi Fuentis sono Veneziani, e percio apheramente, e senza incorrere in pena alcuna, purchè non adoprino i Battani (?) e portino il solo archibugio da caccia.

II. Concediamo a' medemi parimente oltre alli sudaletti tutti li priuliegi, che godono li Soldatti tanto a piedi, quanto a casallo, come se qui fossero espressi di parola in parola; et iu oltre rogliamo, che in tempo di sospetto, quando saranno posti in sernito, one saranno altri Soldati pagati, godino ancor loro il dounto siprendio.

parteguti, serondo il Lazzani, ai comburdieri di quella Repubblica, Ogesti crauo il lora Cougani, la rigomo, la scolo per misurare o la boccoturo dei pezzi od il dismetro delle palle. Surposiano questo secondo caso, e vediamo l'esattezza delle misore. Sicrome non vi è il punto di partenza all'estremità del Fuesto come dovrebbe esservi . ed è realmente nei Colibri di ottone (vedi tavola X), cost ve lo pongo lo parteudo dalla tacca del colibro 5 dalla quale lo allontano di mill. 62,2 rhe è il diametro della pullo da 5, alla tibbra picrola veneta (gr. 301 × 5 = gr. 903). La seronda tarra , colibro 6 , è distante dal puuto 0 , mill. 80,7, e duvrebbe essere mill. 78,6, La terza taera, celière 9, è distante mill. 91,2, e dovrebbe essere mill. 89,5. La goarta tarea, estibro 12, dista mill. 100,6, e dovrebbe distare mill. 90. La gointa, calibro 14, è lontana mill. 110,6, e dovrchhe essere mill. 104. La sesta, culiòro 16, . . . . . Ma uno è necessario qui mostrare l'errore col rateolo, perchè dando solu un'orrhiata al disegno ai vede che l'inesperta bombardiere pel solo aomento di due libbre ha aggiunto quasi il doppio della differenza precedente alla misura già abagliute (mill. 110,6) rioè mill. 16,1, quando alla giasto non dovera agglongerne che 5; usala questa tarca non davea distare mill. 126,7 da B., ma soli suill. 109 E non vado più innanzi per provare che i due illustratori di questi Fusciti bevettero grosso , perrhè hasta il desegno a mostrare l'errore in rni caddero ambedor; sia che il Fuscito voglia consideratal, col Lazzant, ona scalo graduoto dei calibri delle urbiglievie venete, sia che voglia eredetsi col Sersses, ona aperie di also le coi suddirisioni corrispondessero a quelle dei quadronte. Dopo questa lunga disamina nolle focche aumerate del nostro Fuscito, che è eguale a quello del Girosna, mi scuibra rhe sia hastantemente dimostrato e provato che la uon era nu'arma del hombardieri, da potere in qualrhe circostanza aupplire al vero Colore del quale dovevago, in servizio, senore esser provvisti, in fatto polchè questo Colière suppletorio , aveva inesattamente seguati i diametri delle palle corrispondenti al numeri di clascona tacca, se chiamato il humbardiere a governare, per esempio, un connona da 60 prendesa col compasso sal sno Fuertto-colibre l'intervallo notato pel diametro di quella palla, che è mill. 110,6, come poteva poi racripria nel cannone la cui borretara era di (\*\* I a i mili. 108,7, diam. della palla da 60) mil. 176.7? In verità che la cra una perfetta sogorea cotesto Fuertie. un eccellente stramento da bomhardiere! Non parlo pol se avesse dovuto servire di alzo, pereliè i sameri segnativi, esprimenti i rutiòri delle palle delle arliglierie veneziane, valgono a provare rhe per questo secondo uso sarehbero essi stati altrettanti indovincili.

Cardina privato de gil Sibitio i Fuedi con torde e someri um erano siramenti da bunkaridere perchi non patesto servir leon à per maisurar il redise delle decide d'acce, se la mode di dia per regione di pastamente. In mea posso calebrar de la bunkarideri receli perincero eserti finedit, ani aventi de con la commanda della perince della commanda della perince della considera della considera della commanda della perince anno della considera della commanda della perince anno della considera della commanda della perince anno della considera della consid

One din des proble del Colleir è rigit intri armonni de fombretter disegnati sells tutuli. X, a meldit granteza autatuli. La lippa del Colleir piercegnom de fromt, cel derritorio de pollo minicipal del colleir. La lippa del Colleir piercegnom de fromt, cel derritorio de pollo minidiamenti delle pille dei culturi ladicativi. La Sitte, de sua it chiaserchia Spadenio e puno, in celli de Molten el sur la Colleir delle di menti di qualet lombretterio dei coll. Ra si chiasera della passa spartronio, qu'il certe che poun dare sua precisa des desil retarenti adoptari dei revoli ax, x, vus el mi transi, qu'il certe che poun dare sua precisa des desil retarenti adoptari dei revoli ax, x, vus el mi transi, qu'il certe del poun dare sua precisa des desil retarents adoptari del retarent del transi del fombretteri del serdo xx, vue inventence que con precisio per repipire il posizione del vanto del fombretteri del serdo xx, y des inventences que de servertito per repipire il posizione del retarenta del mantante del serdo xx, y des inventences que de servertito per repipire il posizione del refragenezio.

.

- III. Che vaccando alcuna piazza di Bombardieri pagati debba succedere nno della medesima Compagnia ad elettione del Castellano della fortezza, nel qual luoco donranno serviire.
- IV. Che siano fatti franchi, et escuti da tutti i pesi Communitatiui, personali, e misti, imposti, e da imporai, e che eno pasino esser grausti enella persona, o nella robba per qualsiuoglia mandato ciulle, rilacciato i qualsiuoglia ribanda es prima non le sari satto i tintanda quindici gioria nanati, e detto mandato debba esser sottocritto dal Capitano, o Alfere in sua absezza, i quali però non possino ricurare, o trattenere di sottocritenoli immediatamente, eccettuati quelli riàneciati da Noi e nostro V. Legato, che nondimeno docuerano opdere il detti utubulici giori al i paramento, come sono gono dell' elitti di utubulici giori al i paramento, come sono gono dell' dell' utubulici giori al i paramento, come sono dell' dell' utubulici giori al i paramento, come sono dell' dell' dell' dell' propositi dell' dell' dell' dell' propositi dell' della resolutione dell' dell' della resolutione dell' dell' della resolutione della resolutio
- V. Che seguendo alcuna esceutione senza lo forme suddette, sia inualida, nè debba il Bombardiere pagare spesa alcuna fatta per detta esecutione.
- VI. Che douendosi esaminare alcano Bombardiere per seruitio della giastitia, o altro, si facino chiamare, et esaminati, che saranno non possino essere trattennti, quando non siano complici o non si trati di delitto capitale.
- VII. Che nessun esceutore ardisca trattenerli con pretesto di non conoscerli, purchè questi babbino la loro licenza nè fossero trouati a male operare.
- VIII. Che succedendo rissa ad alcuno di essi Bombardieri, oltre al godere tutti i printicgi, che godono li Soldati a piedi, et a cauallo, se li concede di più giorni otto di tempo a produrre la pace, la quale doncrà essere ricenuta senza alcun pagamento.
- IX. Ordinando espressamente a tutti li Gouernatori, Podesth, Barigelli, et Esecutori, che osseruico pontualmente tutto ciò, che da Noi vien concesso ai medemi Bombardieri, senza alcun ritardo, o interpretatione, sotto pena della nostra diegratia, et altre a nostro arbitrio.

Ferdin. Card. d'Adda, Leg. ecc.

# SECOLO XVIII.

X. 116.

1201, 5 di Gennalo

Inventario dell'artiglieria esistente nella fortezza di Brescello.

(Mod. - Artiglierie e Municioni).

Inuentario de Pezzi da Guerra che si trouauano nella forlezza di Bersello, all'ingresso dell'Armi di S. M. C., li 5 Genn.º 1702.

ARTIGLIERIA.

PESO. VALUE.

- Uoa Colombrina da lb.º 25 palla di ferro fabricata da axsinat. Roncooxout, marcata dell'arma della Ser.ma Casa d'Este, con questa inserzione IRE II FERR. MVT·REG·IV CARNVT·DVX I A·MDLVIII, pesa lb.º 6425, a pauoli trè per libra nei pezzi grossi, e nanoli cinque ne nezzi incedi, dico
- paneli cinque ne pezzi piccoli, dico . . . lb.º 6425. Nº 19275.

  l'in Pezro da lb.º 60 dello stesso autore con l'arma sud. et
  inscrizione ALPH II FERR MYT REG ecc.,
- pesa . lb. 8950, N° 26850, Uoo'altro da lb. 50 dello stesso autore con l'arma Scr.ma et inscrizione HER · 11 FERR · MVT · REG · IV
- CARNVT · DVX I A · MDLVII . . . . . . lb.\* 7650. N° 22950. Uo Perso da lb.\* 30 con due figure alla cullatta con un
- motto HANC TENEANT QUOS EGO PRAETEREO, fabricato con fiame, arma Ser.ma et inscrizione HER · Il FERR · MVT · REG · IV CARNVT · DVX I A · MDLI,
- FERR · MVT · REG · DVX A · MDLXXX1, pesa . 1b.º 8725. No 26775.

426 POSTMENTI INEDITI — SECOLO XVIII				
Unn'altro da lb.º 60 di annibale borgognoni con l'arma Ser.ma et inscrizione ALPH · II FERR · MVT · REG · DVX V				
A · MDLX, pesa	. 85	75	No.	95795
Un Falconetto da lb.º 5 in 6 a otto faccie con letto basso.	2. 00			2007200
che dene seruire per un Bergantino (378) signato alla				
lumiera con lettera G. pesa		205	v.	9775.
Un Smeriglio da nua lb. di palla di ferro, fatto da lacole	0 10	ym.,	14-	9115.
CALEFFE COL arma Ser.ma et inscrizione FRANC · II				
MVT · REG · DVX X, con trofei, rami d'olino e palme				
con la spada coronata nel mezo con questo motto				
NOBILITAS ESTENSIS, pesa	b.• (	315.	No.	9075.
l'in Smariglio d'enz'etto palla di piembo con l'arma de				
Sig.ri Pij, pesa lb.* 375, dico	b.* 8	375.	X.	1875.
Un Falconetto da lb.º 1 marcate in cullatta G et in orcc-				
chione, lb.º 424, pcsa	b.• (	326.	Ν°	3130.
Un Falconetto da lb.º 2 a dodici faccic marcato d'un Leoue				
a letto (alato), et alla gioja un X, e sotto il Leone un T				
et un C (379), pesa	h.e	448.	N*	2240.
Unn'altro da lb.º 2 marceto in cullatta con un B, l'arma Ser.ma				
et inscrizione HER · II FERR · MVT · REG · DVX IV				
A·MDXLVIII, pesa	b.*	790.	Nº	3950.
Un Falconetto da lb.º 3 con arma, et inscrizione HER ·				
ESTEN · II FERR · MVT · REG · A · MDXLI	b.* 1	165.	N°	5825.
l'no da lb.º 4 a dodici faccie con l'arma Ser.ma in foglie di				
lanro, pesa	b.* 1	€00.	No.	8000.
L'nn'altro da lb. 3 con arma, et inscrizione HER · ESTEN · II				
A · MDXLVII, pesa	b.* 1	350,	N°	6750.
Uno da lb.º 4 a otto faccie marcato con due armi della Casa				
Ser.ma, pesa	b.* 1	390.	No.	6950.
Un Passauolanti da dicci con arma, et inscrizione HER				
ESTEN · II FERR · MVT · REG · IV CARNVT ·				
DVX I A · MDLII, pesa	b.* 3	975.	N*	11925.
Un Falcone da lb.º 6 scanellato con l'arma Ser.ma, pesa .				5685.
Un Sacro da Ib.º 9 d'annigale aorognomi con l'arma Ser.ma				
et inscrizione HER · H FERR · MVT · REG · IV				
CARNVT · DUX I A · MDLV, pesa		800	No.	9000
Un Perzo da lb.º 28 con l'arma Scr.ma et inscrizione		0001		
FRANC · DVX MVT · REG · VIII A · MDCXXXIII,				
· pesa		650	No.	16950
Un'altro da 1b.º 28 con nua figura et un lume alla cullatta				10030.
con arma Ser.ma et inscrizione HER · II FERR · MVT ·				
REG · DVX IV A · MDXLVII		250	v.	12010
REG - DIA II A - MDALIII	10. 4	6.90.	V.	10840.

<sup>(373)</sup> Letto beure, cide afforto alla mariarereco, da mettersi in un Brigontino, specia di piercula nave a restuel ed a vele.

(379) É propris non verilà quella mia suppositione reporta alla nota 380, pag. 304, riche ète le lettere.

To desservo si distorate i sonoe di fronzione dei fondirene d'applitatification, dei Proprista mercito roco, e ordina tresta dell'appert aci Gaussiano di non a Company del considere con e che richerto dei Company. Company del considere con e che richerto del Company Company (Company Company C

fonditori delle artiglierie della Repubblica nei secolo xvi.

MODENA E FERBARA — ARCHIVI E RIBLIOTECHE			427
Unn'altro da lb.* 28 con l'arma Ser.ma et inscrizione FRANC·I DVX MVT·REG·VIII A·MDCXXXVII lb.* Un Sacro da lb.* 9 con l'arma Ser.ma et inscrizione IIER·II	5656.	N°	16968.
FERR · MVT · REG · IV CARNVT · DVX I A · MDLV,			
pesa lb.*	1900.	$\mathbf{N}^{\mathbf{e}}$	9500.
Due Pezzi da lb.* 20 con l'arma de Sig.ri Pij, con inscrizione GIBERTVS PIVS DE SABAVDIA AXANDRI F · SAXOLI DOMINVS F · F · MENSE MARTIJ			
A · MDLHI, pesano lb.e	6000.	No	18000.
Un Sacro da lb.º 9 d'annibale borgoonomi con l'arma Ser.ma et inscrizione HER · II FERR · MVT · REG · IV			
CARNYT · DVX I A · MDLV lb.*			
I'n Faicore da lb. 5, otto faccie con l'arma Sor.ma, pesa lb. Vi Sacro da lb. 9 marcato in cullatta con testa di Cane mastino, arma di Spagna, et inscrizione A·D·MDXLV, a fiame e foglic, marcato sopra le fiame enn un tronco fasciato con il motto VIOLATI FIVAMINA IOVIS			
et un C, pesa			
pesa	1800.	Nº	9000.
anno 1638, con armi di Portogallo e di Franzia, pesa lh.º	1400,	N.	7000
Due quarti da lb.º 12 con l'arma Ser.ma et motto QVONIAM ALIENI INSVREXERVNT, FRANC · MVT · REG ·			
DVX A · MDCXXXIII, pesa lb.*	7820.	N°	23860.
I'n Falcone da lb.º 6 d'annibale roboognom con arma et in- scrizione HER · II FERR · MVT · REG · CARNVT · IV			
DVX I A · MDLII, pesa lb.*	2680.	N°	13400.
l'un'altro simile da lb.º 6, pesa lb.º			
Dnoi Perri da 1b.º 32 d'anchise censoat con arma Ser.ma			
et teste d'Acquila alla cullatta con inscrizione mal-			
naggia (Malvania), pesano lb.* I'n quarto da lb.* 12 con arma Ser.ma et inscrizione	12796.	N°	38388.
HER · II FERR · MVT · REG · IV CARNVT · DVX I			
A · MDLII, pesa	4000.	No.	12000
Un Pesso da ib.º 30 con due fignre in cullatta fiamate enn			
arma et inscrizione HER · II FERR · MVT · REG · IV			
CARNVT · DVX I, con il motto HVNC TENEANT			
QVOS EGO PRAETEREO, pesa . * lb.*	5100.	N*	15300
Petriere di bronzo moderne rinforzate da lb.º 25 per tirare			

Ser.ma fatte d'anchier cansoni, Nº 3, pesano intie trè lb.º 7500. Nº 22500. (380) PRINCERS Moderne . . . . per tirare anche parta at preso e saccustri. Queste priviere che dover ano servire a doppio uso, cioè a tirara palla di pietra a di ferro, non erano altro, per fermo, che caononi hastardi incampanati , cioè con l'anima foggiata a trooco di cono nella parte che doveva essere occupata dalla poivere della quale potevasi, con tale spediente, diminuire ed accrescere la quantità secondo che si dovesse tracre palla di pietra o di ferro. Il Gantiuni nel 1000 trattato - Il perfetto bombardiero -, parla Petriere di bronzo a braga, Nº 7, con undici mascoli di

bronzo per le medeme, pesa tutto. . . . . . lb.º 2236, Nº Un Falcone da sei alla Corsiglia del Berghentino, pesa. . lb.º 1895, No 9495. 625. No Un Raimondino (381) da lb.º 3 nel Bergbentino, pesa . . lb.e 3125.

> Somma . . . . . lb.\* 152202, Nº 518295.

Sono moneta di Modena L. 647868 - 15.

al rapitolo xxxv della - Inventione di poter febricara enn Artiglieria incompenata, con in quele si potria effetteur a tari, si da bolla da paetra, come da ferro --. Nel quale fra le altre cose avverte: - . . . . . però ho fatto che non tenghi la sadetta camera piu del terzo, essendo essa se non di auantaggio, linga tanto, che vi entra vno bottone da tenere raccolta, el voita la polucre in essa, et se acco bisognasse sminur la polgere di quello che los disegnato, in tal caso lo artigliero potrà mettegli duo hottoni, vno sopra l'altro, tanto, che venisse ad Impir la camera antedetta, però sta bene haner solo quel poro inrampanato, massima ebe Il fusa, non bisogna che si accenda con molta prestezza, eec. - (1)p. cit., ediz. di Venezia, \$826, f. 52, v.\* a 55, v.\*).

la quanto poi ai Saccurry, non si creda già che qui si parli del sacchetto della policere, mai no. Questi socchelti sono la gragamulo del veerbi bombardieri italiani dei secoli xvi e xvii, la mitroglio di uni artiglieri infranciosati, che abbumo prestato tanti bei vocaboli militari ai nostri vicini e ne prendumo da essi di tali che solo per convenzione dicono ciò che i nostri direbbero con purezza e proprietà di lingua. - Dunque (rifo nuovamente il Gavricini) meglio sara . . . . , tener l'artigheria rarira enn i succhetti e le bullette di puembo, che con la sola balia, erc. . . . . Però aquertisco gli Artiglicci, che la sera possono cavar le balle, et mettergli i soprodetti secchelli, secondo lo qualità delle Artiglierie, non sparaguando no poco di fatira, . . . . aueriendo anco che il simile si dege fare al Connon di Fornio, mettendogli, causta che si haperà la balla, va sacchetto con balle di ferro di grandezza di fibre una l'ene, che vorrizon e sere in numero cinquanta in cieca a corrispondenza del peso della sua ballo , ecc. — (Ganntin, csp. 131), £ 55, 1.2

Ora sentiamo il Caro Bianco, che preredette il Gantisini, col sun libro : - Coronn e poloso molitore d'artigheria -, cosa dice di questi spechetti. - Assertimento IX. Del for i succhetti di balle di nombo. Non si cestorà di fare alguanti secchetti di concuozzo, se bene saranno anco preparate le lanterne, li quali vogliono esser tagliati per ragion della bocca di quei pezzi lutieri, e 2000 per le petriere, la loro lunghezza sara vna bolla e meza, et la larghezza balle tre, rusiti con il suo fondello et nel mero in piedi ai mettera un comouncine busque, il quale serne per anima, et quello si empira delle satloscritte balle di piamba, et pai per intorna a della anima si cummaderanno ir suc balle a sette p sette in ship. In the hapers II and neso, e numero, sicome dirà qui sotto, et pos si cunirà la bocca, focendo trapassare lo spago per gii spatij fen l'ena bolle all'altra di fuori o modo di geloria, sicome nel dissegno dimostro; pol le balle per i falconetti, vogliono essere di oncie via, quelle per il falcon oncie due, et apelle per il cannon lab. 1, apertendo che quelti sacchetti per il falcon, e falcopetti non decono hauere l'anima, et vogliono pesare la mitth di più del peso della baila, et quelli per il cannon, vogliono esser al peso della talta, con la sua anima empinia di balle di onrie due l'una - (Capo Bianco, Op. cit., Venetia, MDCII). In somma questi asceletti di pullette, come si apprende dalla descrizione, e come è chiaramente dimostrato dalta figura 14°, non crano altro che i groppoli d'una, o semplicemente grappoli, chiamati apponto così per la loro forma somigliante al frutto della vile (v. Boc. d'Arono, oota 51).



Sarchetto di pallette ad 1/2 del disegno (Dal Capa Blanco, Corono e polmo

mahitare, erc.).

(381) En Raimousevo, clor un perzo del sistema ideato da Raigonno Movercuccoss. Forse m'ingamero ma so lo intendo cost questo Raimondino da S. Il Movrecuccost nel libro su degli Aforirmi (Op. de Raseuva-MINTECCORI, Turino, 1821, vol. it, pag. 180), parlando dell'artiglierla necessaria per l'escrente cristiano, dice: — sia l'attiglieria urdinatia di cento percetti de tre libbro, sei falconi da 6, ecc. — lo credo che questi perceiti de 3 libbre fossero i Reimondini dei quali si parla nel doenmento,

S. 117.

1704, 75 di Aprile.

### Inventario delle artiglierie di Monte Alfonso.

## (Mod. - Artiglierie e Munizioni).

- Altro Innentario delle Bocche, che si trouano al presente in la Fortezza di Mont' Alfonso, e che restano consegnate da me Domenico Corradi al Sig.r Cav.o Francesco Valdrighi munitionero di detta Fortezza di commissione dell'Ill.mo Sia.r Colonello Gio. Batta Cimicelli, Vice Governatore della Garfannana -.

Al Nome di Dio questo di 28 Aprile 1704, nella Fortezza di Mont'Alfonso in Garfagnana.

# Artiglieria di detta Fortezza.

- Cannone da 60, nº 1. Marchato d'arma Ser.ma inscritione Hercules Secundus, fatto da Annibale Borgognoni, notato di peso lb.º 8400.
- Cannoni da 53, nº 3. Uno di questi è rotto da nna cannonata nella gioja, marchati tutti d'arma Ser.ma, fatti da sud.º.
- Mezzi Cannoni da 25 , nº 4. -- Uno accolobrinato con arma Ser.ma inscritione Cesar Est. Dur., fatto da Gio. Batta Censoni: l'altro marchato con l'arma sud, inscritione Alphoneus II, Ferr. Mut. et Reg. Duz, 1579, notato di peso lb.º 4875, sfoconato, et ha tre colpi di cannone nella gioia: il terzo con arma sud.ª inscritione sud.ª, fatto del 1580 da Annibale Boroconom, notato di neso lb.º 4800; il onarto marchato d'arma sud.º, fatto dal detto del 1582 (382). notato di peso lb.º 4769.
- Un quarto di Colobrina da 8 rinforzato, con arma Ser.ma inscritiono Cesar Est. Duz, 1617, fatto da Gio. Batta Censori (383), nº 1.
- Falconi da 4, nº 4. L'uno ha dodici faccie, marchato d'arma Ser.ma inscritione Hercules II, notato di peso lh.º 1660, l'altro marchato come sopra, il terzo marchato come sopra con inscritione Alphonsus II, notato di peso lb.º 1650. et il quarto marchato d'arma Ser.ma, notato di peso lb.º 1580. Un Smeriglio da lb.º 7 palla di piombo, nº 1.
- In tutto Cannoni nº 14.

Quali 14 Cammoni sono tutti lucassati di nuono già tre anni sono, nè vi manca cosa alcuna, carrichi tutti su le mura con palla a riserna di sei.

<sup>(382)</sup> Ho già fatto osservare (v. nota 279) che è errore in queste date, e che debbono correggersi con 1550 e 1552. Le notizie del Borgognoni ecssano colla lettera dei Signori di Ragosa del 3 di settembre 1560. ed il 1º di settembre del 1371 oclia casa di S. E. in San Giuliano abitavano li erech di M.º Annabale Borgognoni. Dunque egli era morto.

<sup>(383)</sup> Vedesi la nota 322.

5. 110.

1708, 9 di Giugno.

 Interpellazione fatta dal Duca di Modena, agli Uffiziali d'Artiglieria del Duca di Sauvja, interno ad alcuni Cannoni crepati (384) —.

#### (Mod. - Fonderia).

L'anuo del Signore mille settecento otto, et alli noue del mese di giugno in Torino, et al Palcho dell'Artigliaria alla presenza degli infrascritti Signori testimoni.

Ad ogunuo sia manifesto conclosia cona, che essendo stata fatta per parte di S. A. Ser.ma di Modean instarsa alli stottati Signori (findial dell'Artiglieria di S. A. Reala, et alli l'onditori della medenina Artiglieria di rispondere all'infranciviti questi, ed dichierive cone si partate in questo Regio Arenala nel fisto de getti, e proue de Cansoni, a fine di accertar il seruitio nella melior forma possibile, il che sendossi il medesimi Signori estitti di fare, quiadi e che si tono qui personalmente constituiti l'Illustriasimo Signore caragliere di Castedière colonello del Illustriasimo si Cacono Signore manches Del Carretto di Bagnasco forma Mastre dell'intensa Artiglieria, e dell'Illuno Signor Deniber longotenente concentrate (SSS) della melesima et Illuso Signor Deniber longotenente colonello di etto Battagliore come pure il infrascriti Signori capitani di detta Artiglieria, e di Proditiori ance infrascritti, il quali for giuramento mediante channo prestato toccati in ini doppo l'altri le scritture nelle mani di me Gio. Batta Melisano Segrio di detta Artiglieria hanno risposto e dichiarato cone siegne.

1º Li Cannoni gettati secondo l'ingiuuto foglio sottoscritto, et parafrato s'approvano di honissimo et perfetto disegno in loro spesezza di mettallo nelle loro parti necessarie, henche fossero anche colouri1° Si domands se la proporcione in groscra di culata, o divisione d'altri motorzi datti ad un pezzo d'Artiglieria del ingionto calibro sij di perfetto servitio gettato conforme alle misure mandate

<sup>(</sup>NI) (Bestà deguento è importantissimo, perche d'istraine de' metodi di gliisre e provare le borche de fanco assili cell'artiglicità pieznodere nel principio del scolo avin, del quali non è, per quanto mi sappia, alenna memoria a niampa.

I Cannooli interno ni quisi si dimundravo no glodirio agli Uficiali d'artiglicità del Dec di Svoia, cran-o

siali gittati da Giovanni Marzaroli, fonditore al servizio della Repubblica di Venezia, del quale avrò occasone di partara nel Decamenti Fonezioni ; e ciò è no fatto accertato dalle lettere del Fattore Ducale Cristoforo Tarelini nil'Ab." Giardini, Residente Estense a Venezia, e da nitra di questo al Tardini del 23 agonto 1708.

<sup>(</sup>NS), (1922-27). Maia Seano contr Duan Macasarra, nocque nel 1644 a Mendosi, e. metrlo Termos el 1719. Percore atta i gradi della militia, e seri serguire fedelimente il no Sortano i tottic perce che chen a sostenete. Longotecente generale d'artipleria, comandora quelà della piazza di Torico darano l'artico del Torico d'artico del Processo del Torico d'artico del el inectra de debba manificara pia del rece posta nel seguitare i tomo i le getta del valonat difensor, o in modestita nel tacere il 100 00me e la grandistina partic de regil prece i e qualita del ferso.

nati, e di qualsivoglia longhezza non destinata nel foglio, mentre per lo più se ne sono fatti de più legieri in speseza di mettallo nel nostro Arsenale.

sotoserite tabelionalmente dal Nottaro Sig. Gio. Batta Ferrari, e parafrate ne varietur melitiano (malitia?).

2º Hauta la mostra della polvere qui contro mandata quella disigilata dal pachetto in presenza, et a vista di detti Ill.ml Signori fatane di essa la prova con il mortaretto solito, e destinato per simili prove ben considerata detta polvere nella sua grana, ha detta polvere portata la solita palla a tese cinquanta, e piedi due di lontananza, quale non si trova oltrapassare alla lontananza convenuta. con nostri fonditori, che di piedi due di lontananza, per il che non è detta polvere di forza esorbitante, ne danosa, ne pure detta polvere con grana si fina, e di forza si mediocre puol chiamarsi di sei as, et as, come nella lettera si nottifica, dovendo essere in tal caso di portata d'ottanta, in novanta teso, come quasi giornalmente se ne fa quivi la prova, che per conseguenza l'haver caricati li pezzi nella maniera qui contra prescritta, non può haverli suentati, o sii erenati. conforme e stato seritto, purchè le palle sijno di giusto calibro ben rotonde, con vento necessario, scielte dal medesimo Fonditore, visitate et approvate dal Comisario assistente.

2º Se un Cannone della groseaza, calibre, e propriorio sude, provento con polrere di sel as, et as, della qualità, e forza eguile alla montra mandata, eri-conscinta in Torino, caricato esso Cannone con altretanta polvere, quanto e peso della palla, indii postogli il solito becione (doccone) di foraggio et inseguito ba palla cou altro becione simile battuti all'ordinario possa de Cannone soffirie per fatto di detta sarien.

3º Si risponde negativamente in tutos mentre non può il Cannone tirato il Cannone tirato positura qui controscritta baver in alcunamente no positura qui controscritta baver in alcunaminera sodreto: anzi si provona canno dietvo la cualta, e pali di esanone dietvo la cualta, e pali di eviatione, di elevatione, o sil a gradi 22 1/2 di eviatione, o sil a gradi 22 1/2 di articolo di che controlo di co

3° Se il Cannone tirando in positura orizontale con l'appoggio alla eulata d'un solo trave, fermato eon alcuni pali piantati in terra possa per tal fatto crepare.

4º Visto, e considerato il metallo mandato da detti Ill.<sup>m1</sup> Signori, e fattane fare 4º Se il mettalo del quale se ne manda in Torino la mostra sij di buona liga, e ha prova dal Foulitore, si giulica di cativa liga, e mile composicione di marciasita, piembo, o altro non pottendo imputare à Fouditori presenti la cativa compositione di detto mettallo, se provenga dal istesso mettallo, che piàcomposto, o da medemi Fonditori, che non guardati poso fraudare con cativa liga il buom mettallo, come habiante, che si più propositi di prancia et luglia.

5º Si nega che si possa foudere e pargare in sette hore di fuoco una quantità di metallo simile a quella, che dicessi gettas, stante che vi è necessiroi darri il fusco per hore dieciotto (380), e più, come quiri gioralmente siegue, e trovandossi il metallo di cativa liga con la contiunatione del facco sudetto si purga, e perfeciona, e tutta la cativa liga se ne va in funo.

6º Si è risposto, e negato conforme ne canitoli antecedenti minutamento, e sl legge non esservi concorsa causa alla crepatura de pezzi per fato della qualità, ne quantità della polvere, ne della positura orizontale de pezzi sparati, giudicando positivamente, che altra cansa non vi concora, che la malla qualità del mettallo, e cativo getto, che potrà scoprirsi mettendoli l'acqua dentro, et visitandoli conforme resta nel 7º capitolo qui sotto espresso, mentre qui giornalmente si ha ner esperienza certa seguita di nuovo in questi giorni, che un Cannone più legiero in groseza di mettallo delli frabricati in Modena caricato con polvere di maggiore forza, et con simil quantità, che pesa la palls, forzata la medesima con cuneo di ferro, ingagiato con la palla dentro, studiandossi per sforzare il pezzo a crepsre nelle venture, e necessarie occasioni non riusci l'intento.

5° Se il mettalo di liga perfetta per farne Cannoui posto nella forunce possa in ore sette fonder, e purgarsi in arte perfetta.

di composicione sufficiente a componer

Cannoui di perfetto servitio.

6º So dre Cannoni gettati del mettato uguali alla montra sudetta prevati sella maniera sorra nottata, caricati con la maniera sorra nottata, caricati con la palla, tirati nella positura espressa al capitolo 3º, e con poivere della forza eguale a quellà della mostra possino per cansa di qualcho duna d'esso soffrire d'una forza tale, che crepassero.

(386) Adesso coi forni a riverbero con sole tre ore e mesan si fondono i metaliti e si getta un cannone di bronzo.

7º In Torino per assicurarsi d'ogni fraude, che notrebbe seguire ne getti di in Torino in simili prove, Cannone, e per adempire con ogni diligenza alla visita de pezzi nuovsmente

7° Si dimanda la maniera che si osserva

gettati, acciò il regio servicio ne venghi inticramente accertato si osservano li capitoli qui sotto espressi.

1º Ordinato, che è al Fonditore di gettare Cannoni se gli rimete il disegno sottos to e seg.te dal Gran Mastro, e da chi in sua absenza comanda l'Artiglieria, doppeche il Conseglio ha esaminato detto disegne.

2º Si visita e si osserva continuamente dalli Ufficiali maggiori il Fonditore nel far le forme.

3º Pronto a gettarli l'Intendente Generale, o il Controlore Generale fa instanza a chi comanda l'Artiglieria di comandare due Ufficiali di essa, acciò che non discontingino la loro assistenza, da che detto Fonditore comincia a prendere il mettallo ne magazeni, quale mette nella fornace, e fin a tanto sia seguito il getto; visitando prima il forno netto, tanto per riconoscere se è in bnon stato quanto per scoprire se in esso forno o spiracoli del medesimo vi fosse nascosta della liga cativa, o altre misture, come marchesita, piombo e simili.

4º Il forno deve havere Je sue porte di ferro con sue serature, o chiave, et quello sempre li Ufficiali deputati teranne chiuse sino alora del fnoco, che mai pfu per picole momento ne giorno no notte dovranno lasciarlo di vista ne il Fonditore potrà alzare le porte, che in presenza dolli Ufficiali: masime sul fine devone invigilare, che il Fonditore, ne altro operaio s'accostino alle porte, et spiracoli, mentre che la lega cativa posta in principio della fondita quasi tutta va in fumo, ma nel fine s'incorpora, et poco se ne perde, durando il fuoco erdinariamente ore dieciotto, o ventiquatro.

5° Fatto il getto in presenza di chi comanda l'Artiglieria, et Intend. 6 Generale. estrati li pezzi dalla tampa (fossa) quelli spogliati, nettati, e riparati, e trivelati a giusto calibro s'intreciane (387), misurano, e minntamente esservano se sono stati gettati secondo il disegno, e se si senepre qualche difetto centro d'essi, opure se detti pezzi sono statti battuti con musse, o massette il che e proibito a Fondatori, mentre battendeli potrebero chiudere li pori, e sefiure causate da spongosità, o lupe, o sij fecia del metallo.

6º Riconosciuti li pezzi di perfetto disegno, e di giusto calibro si conducone al posto solito, si mettono nelle fosse prepparate fonde circa piedi due con la scarpa, che si fa a dette fosse sotto alla volata pendente però verso la culata in maniera tale, che ogni pezzo di cannone a dietro la culata, eltre alla terra ferma (abbia) un madrien osia pezzo di steppa d'affust di cannone grosso circa onze quatro . assicurato con palli piantati a terra di dietro, et inanzi, et altri d'ogni canto con

Ducumenti inediti. - 28.

<sup>(387)</sup> S'invasciano, ejob s'interziono, si terziono. - Il tertiore una puzza di artiglieria altro non è, che riconoscere la lai pezza, di che genere, specie et indinidue che la sia, e su ja tiene tutti i requisiti necessarij che a ial pezza ai ricerconn, e se ai ci acopre alcum di que' difetti accennati di sopra, che la potesacro rendere inutile, e pericolasa.

E perché in tre juoghi principali si riconosce la sua vera distributione del bronzo, cioè al fogone, alta cornice soito gli orecchioni, ej ai collo della boeca sotto la ana giola (mmediata, per questo, va tal riconoscere ai dumunda Tuntiane - (Sauet, L'Artiglierio, cap. xxvi).

la caluta per terra: così intapputo posto a tre grafi o posti di squadra d'elezacione, o si grafi 22º lei di quadrante così riconosciti dall' Eficiali maggieri che con l'Intendente Georale e Controlore Georale vi devono assistere, chismati il Fonditori si riconocco la polvere, che deve servize ulli tidi della prova en modo sequente. Posto il mortaretto di mettallo destinato per la prova delle polvere, il quale la la nan piato forma di ventilo, (ele visaciora: sempe a 45 grafi d'electicone sopriuma piato forma d'assari intersi il pesano onne re di polvere, il mettono destinamente pilla di mettalo di libra estatantacho, che ricoppie tatto il diametro del mortaretto, e quella mettosi dilicatamente in esso indi si dire, e dove detta polvere gettar ia palla da 45 in 50 tese, cicò, che non passi le ciaquanta, ne si pi meco di quarantacinque.

Convenuto della polvere, il Fonditore presenta tre palle per ogni pezzo da servir alli ret tiri, quali palle se gli permette che il medesimo se le scielga ne megazeni di giusto calibro ben rotondo.

Indl si pess la polvere, cioè per il Cannone du lih.º 32 per il primo tiro lihre ventuna, et onze quatro polvere, per il secondo tiro libre ventissi et onze otto polvere, et per il terzo tiro lihre trentadae polvere.

Fernata detta polvere con hochione fatto ben fermo di faeco, e batnito, al primo tiro con cinque ciopi, et al secondo con quantro colpi, et al terzo con tre colpi col battiore di giusto calibro a forra di dae canonieri, e sowra sarà posta la palla di calibro ben rotonda, et sorra il bedone convenientemente hattuto, cioè al primo tiro con tre colpi, il secondo con due, et il terzo con un colpo.

Et per tatti il attri Cannoni si otserro in regola sudetta a preportione del calibro. Ad ogni tiro, che fa cadaun Cannone il cannonieri destinuti alla prova chiuderramo suldto il fogone, et la boca del Curnone per ouservare se ne cate il famo da qualche suffarra. Provato il Cannone come sopra si osserva, e si riempie d'acqua, la qualce sei lincia destro per dene ore, e segi di odel scoriglione, o si jinanta risteatado l'acqua destro, et accorgendossi, che l'acqua esca fuori da qual parte che si sa con sellerino, poscio, o sudore, tal Cannone, e rifinatato.

Si vista detto Cannone con grampino, o sia gatto, avanti, e doppo con specchio, et lume di candella per vedere se vi sono camerita, e il Ufficial di arazon la spicgazione delle medesime, annotando il luogo ove sono, et la loro qualita, che ficilmente le notatu un peco di cres (cres?) posta alla ponta del grampino, noti gatto, et in caso che si trori qualche camera nel primo rinforzo, di che qualità si sia, il Canone è rifiattato.

La camera che si trova nel secondo rinforzo, e cho ha solo una linea di profondità, et larghezza essendo sola si considera per niente.

Se vi sono nel terzo rinforzo una, o duo camero, che babino solo due righe di profondità e largbezza, si considerano per niente.

Se nna di dette due camere vieu causata da scaglie benché sij di largheza un police, e due linee di profondità, è parimente tenuta per nulla, hen inteso però, che dette tre camere devono trovarsi fuori del piano dell'anima, qual piano deve occupare un terzo del diametro della circonferenza del suo calibro.

Si sogginnge, che il Fonditore Triultio (388) dichiara, che non s'incaricarebhe del

(388) GIOVANNI BATTISTA TRIVULLIO, da Milono, mosstro di getti di artiglierie, entrò ai servigi dei Duca Virtorio Anguno II del 1609, e irovo nel cooto di Gio. Eusebio Mosso tesoriere docale do pagamento di mettallo nuiforme, o sia della qualità del mandato, e da esso provato, e di csi a hatto l'assaggia, per fare o gettare Cannosi, essendo di cativa qualità, mentre sel romperlo sono uscito da dicci, o dellici graselli come vetro, indi messo sopra il fasco undava, e gedolicia si piembo, e il da clarer si è concestuto, e si conocetto, e

Presente il Sig. Marchese Aliot Luogotenente in detto Battaglione il quale a nome doll'Illustrissimo Sig. Conte Foschieri Comandante per S. A. Reale della presente Città ha havuta la comessione da detta A. Ser. \*\* di Modena di procurare il presente attestato, e testimoniali.

Le quali io Ĝio. Batta Melissanno sud.º Segretario di detta Artiglieria ho concesso, et per le presenti concedo alla presenza delli Sig.º Mastella, e Rizzi Luogo.º nel medesimo Battaglione testimonii.

Cavagliere Castelalfer, Colonello.

P. Molinarij, Cap.\*

Gio. Batta Blacet, Cap.\*

Vigna, Capitano.

Gio. Batta Triulio, Fonditore per S. A. R.\*

Marcho Efict.

Fabricio Mastella, Testimonio.

Rissi, Testimonio.

Melissano.

Michel Antonius Vibb Doi, et Appostolicas Sedis graels Arciephscopas Taurinenis, nitienanom, qui supra scriptum actum recepti, et mananilier subscriptistam Melitananom, qui supra scriptum actum recepti, et mananilier subscriptis, feiuse, et esse nottarinm publicum, legalem, et dide dignam, ac talem, qualem as fecit, nec uno Segrestrium Artilieriae S. R. C. Sabadias, einque erriptis publicis semper adibitum fuiuse, et adiberi fidem in iodicio, et extra, in quorum fidem datum Taurini die decina quinta mensi tonii 1709.

Grossus.

1. 150 fatts al Trivetizio, d'ordine del Consiglio dell'artiglieria il 3 di Inpilo del detto anno, — a costo delle spere del ringgio de seuo fatto de Mileno al Tortoine, e do reparamenti fatti, e che denomano farti dalla arrati, e altara a' Cassoni noscol di S. A. R. — (r. Doc. Traineta, all'aran). Como apparince da questo de a stati aloramenti ill'Arrivino era ancora al servigi del Doca nel 1700, ed a sun longu darò attre solitici intervo al census facilitàre.

N. 119.

1727, 4 di Luglio.

Condizioni poste da Giacomo Rocca, genovese, fonditore d'artiglierie, per andare a gittar cannoni in Modena.

(Mod. - Fonderia).

 Scrittura venuta di Genoua al Marchese Gherardenghi per un Fonditore d'Artiglieria, li 4 Luglio 1727 (389) —.

Di casa 4 Luglio 1727.

Umiglio A. V. Ser.ma lo propositioni, che fa il Fonditore Rocca, ricercato di venire a fondere Canoni a Modena. Le bo fatte copiare in colonna, a chi possa registrarii in margine tutto quello che dalla superiore cognitione di V. A. Serna sarà creduto conneciente, teggiopenedo, che per quello riguarda la licenza dal Fublico di Gennas, atome l'interesse, questo verir regista e alosere dal Giga Nicolo di Gennas, atome l'interesse, questo verir regista e a dosere dal Giga Nicolo fatte, cel homilismanente michino.

Acciochè il Fonditore d'Artegliaria Giacomo Rocca (380) possa portarsi a seruire altro Prencipe conuiene domandarne l'imprestito alla Ser.ma Republica, come è stato pratticato altre voite.

- 2º Et accioché esso possa prendere le sue misure, conuiene sapere, se nel luogo doue si avrà da operare vi sia Fondaria comoda con grattrezzi opportuni, et in particolare il rodone per trapanare l'Arteglisria al di dentro.
- 3º Che qualità d'Artegliaria si desidera, che esso Fonditore debba fabbricare, e che quantità.
- 4º É solito prouedersi dalla Camera a sue spese al Fonditore un ferraro, un leanaro, due fachini durante la fabbrica, ed al sod.º Fonditore gl'è sempre stato pagato di stippendio Filippi trenta il mese.
- 5º Per la manifatura dell'Artegliaria si paga al detto Fonditore lire tre per rubbo (chilogr. 7,918) peso e moneta di Genoua, e le restanti spese vanno a carico del Fonditore a risalna della limatura, fornizioni d'ornamenti della detta Artegliaria, che va a carico della Camera.
- 6º Li materiali, che si danno per la fabbrica della nnoua Artegliaria, deuono esscre di soddisfazione del Fonditore, il quale dene poi stare alla proua solita a farsi in Genoua secondo lo regole, et in caso, che non resista alla proua, non se

[369] Menoria e apiloli Irorali entro esperta colla clichella autografi del Dera Risolado d'Ede.
[309] Giaccino Rosco, da Genora, findarre di artiplerire, lo mo dei migliori del 1901 espera
autonale di artigliarità ai conservano atomi cansoni, da mill. U.S., gitali del Recco per in Repubbica di
Genora negli andi 1905, 1700 e 1725, alla data di especto dicomento regli arrea 77 anni di cit, e, per
44 anni di servitoro colla Repubbica. Diro altre polizie di opesso fondilore ed il disegno di una delle sua
artigliare in ri' decomenti Genora.

le deuo pagaro la detta manifatura, e lo stesso, se la detta Artegliaria alla proua scoprisse qualche cauerna al di dentro, cho fosse più profonda di mezzo ettauo, perche in tal caso è obbligato rifarii a sue spose.

7º Per il consumo si bonifica al detto Fonditore in ragione di sette per cento, sopra il peso de' medemi Cannoni.

'8º Si somministra denari a conto al Fonditore per lo spese, che va facendo.

9º Quando detto Fonditore è andato a seruiro a Torino (391), gli sono stati rimessi prima, scudi cento d'argento per far il viaggio.

#### N. 120.

1724, 5 di Agosto.

Inventario delle artiglierie e delle munizioni da guerra esistenti in Modena.

(Mod. - Artiglierie e Municioni).

#### Inventario generale,

Fatto in presenza de Signori Luigi La Binou Commessario Provinciale dell'artiglieria di Francia, Domenico Corradi Commessario Generale dell'artiglieria di S. A. S. Il Sig.r Duca di Modena, e Francesco Mainardi Monizioniere dell'artiglieria di S. A., dei pezzi d'artiglieria, o munizioni da guerra, che sono nei magazoni, e sorza il rumparo della città, e cittadella di Modena (382).

#### Pezzi di Cannoni di bronzo.

Uno da lh.º 64, lungn 2 piedi. Ha sulla fascia della culatta аккивал волосовок r. 21020 (393). Ha il primo rinforzo ornato a rabesco; il secondo scannellato, e nella volata le armi del Serno Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER: II FERR: MYT " REG. IV CARNYT" DVX I MDLVI.

Di 39 a 41.

Uno lungo piedi 9 e 4 polici. Ha alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di

(201) Fo net 1978, dell'aprise al dérembre, che il Recce stette in Torino al servigi del Dacé di Sarois Virrosco Auszur III, per quel gitto — 1º menti Canacci de 10. 32, n° 2 queri de 10. 81, e n° 3 abri quarri de 10. 16 de collère de public — Nell'aproto gli Interno papate litre einquerento — celisate de S. A. B., d'errepi de denselve se connetrentae dell'approduit to di d.a. R. A. del primo peto de Commi fatto per ese flust serva cet. — (c. 10c. Terinos), all'amol).

(300) quesso inventario, col quale rátudo la serie del deconculi che ripuardano gli Extensi, parta forse una ripetituone instille di altri pubblivati innanti: ma io per contro credo neresazio ripertario perebricorda alvane artiglierie non mentospie negli antecedenti; perebi E di quasi intie una più minuta deseritanore; ed infine perchi prota come in quel tempo la piecola capitale di un piecolissimo Stato Italiano, fosse molto ben fornita di tatte sorte borche da fone.

- Modena, nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MVT · REG · DVX V MDLIX.
- Un'altro lungo piedi 9 e 4 polici, marcato sul bottone 8850. Sulla fascia della culatta ANNIAL DORGOGNON N. Il primo e secondo rinforzo sono a faccie. Ha alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MYT · REG · DYX V MDLX.
- Un'altro lungo 9 piedi e 4 pollici. Ha sopra la fascia della culatta annual nongosnon v. Marcato al bottone 8500. Ha alla volata le armi del Ser.mo Sig.r. Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MVT · REG · DVX MDLX.
- Un'altro lungo 9 piedi e 4 polici, marcato al bottone 8800. Ha alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MYT · REG · DYX MDLXXVIII.
- Un'altro lungo 9 piedi e 4 polici, marcato al bottone 8300. Sulla fascia della culatta axunal. Bosocossos v. Ha nella volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MVT · REG · DVX V MDI.X.
- Un'altro lungo 9 piedi e 4 polici, marcato al bottone 9050. Ha alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MYT · REG · DYX.
- Un'altro lungo 9 piedi e 4 polici, marcato al bottone 8000. Ha sulla fascia della culatta ANNINAL DOROCOUNO. Alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER · II FERR · MVT · REG · IV CARNYT · DVX I MDLVI.
- Un'altre lange 15 piedi ed 1 police, marcato alla culatta 11700, con iscrizione MIHI VINDICTAM ET ERGO RETRIBVAM. Ha il primo rinforzo corato a rabecco; il secondo teamediato. Ha alia volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER · II FERR · MVT · REG · IV CARNYT · DVX I MDI.

#### Di 26.

Uno lungo 8 piedi e 10 polici, marcato alla calatta 5682. Ha nel primo rinforzo in cartella Piscrizione FRANC I DVX MVT REG : ETC · VIII MDCXXXXVIII e per di sopra le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena. È ferito alla gioia.

#### Di 24.

- Uno lungo 8 piedi e 10 polici. Nel primo rinforzo ha le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena. Nel secondo è scritto in una cartella RAYNAL·I MYT· REG·ETC·DVX XI MDCCVII. Ha alla volata una fama con iscrizione NEC FACERE NEC PATI INJVRIAS.
- Un'altro uguale e simile al precedente.
- Un'altro lungo 8 piedi e 10 polici. Ha nel primo rinforzo le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena. Nel secondo è scritto in nua cartella RAYNAL·I MVT· REG·ETC·DVX XI MDCCVII. Ha una fama alla volata, ed iscrizione NEC FACERE NEC PATI INJVRIAS.
- Un'altro lungo 9 piedi e 8 polici, marcato alla culatta 6400. Sulla fascia della cu-

latta ARCHISES DE CERSONINCS P. Nel primo rinforco e l'iscrizione in una cartella FRANC I DVX MVT REG - VIII MDCLIV. Ha le armi del Ser.mo Sigr. Duca di Modena alla volata, e per desotto le armi del Maleasia (394). Questo Cannone è ferito in un maniglione.

Un'altro lungo 8 piedi e 5 polici, marcato alla culatta 5758. Sulla fascia della culatta A. c. r. (895). Nel primo risforzo iscrizione in cartella FRANC · I DVX MVT · REG · ETC · VIII MDCXXXXVII, e per di sopra le armi del Ser.mo Siz.r Duca di Modena.

Un'altro lungo 8 piedi e 5 polici, marcato alla culatta 5566. Snlla fascia della culatta a. c. r. Nel primo rinforzo simile all'antecedente.

#### Di 20.

Uno longo 7 piedi e 6 polici. Ha sopra la fascia della culatta 4600. Alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH·II FERR · MVT · REG · DVX MDLXXXII.

Un'altro lungo 7 piedi e 6 polici, marcato sul bottone 4550. Sulla fascia della cu-

(200) Arm del Nattana, Mahatla otreto Minispia somo di sua delle più distinte Inniglia di Bologoni, to arimma di essa è cologitia questice consono di Francesco I perchè sono di tattanta, Consoniano transi, cara al di lai servigi col carino di Gorensiano dello armi, e Generio della milita o dell'artigisteri, ciggia sacque cal 1000 del Marchese Sestore Erole e da Lacrezia deglia Mali Todo, i fi Securio di consonia de correctio a Letterato relobratissimo del secolo vru, Per ia saar uta militare riterito lo sottische si l'eccaso nelle Momerio del Gologi, ristinta acondo da Faverzia (Notito dello Servitteri Boloscotti.)

-- Le prime mostre del suo valore le diede egli in Germania, e segnalossi contro la plazza di Lipsia, e acila battaglia di Erlinga. Urbano VIII chiamolio al governo delle Galero Pontificio in grado di Tenente Generale, e nelle guerre che afflissero lo Stato Ecclesiastico il fece suo primo Consigliero. Nella impresa di Castro II destino Generale della cavalleria. Passò poi al servigio di Francesco, Duca di Modeno, che gli coofer! Il feodo nobilissimo di Bismantova con titolo di Marchese, e dichiarollo Governatore dell'armi, e Generale della miliala e dell'artiglieria. Nell'assedio di Cremona per impedire ai nemici il soccorso, gitto una extens soil Po con istupor det Francesi, che in videro intrepido fra una temperata di moschettate. Rimase prigioniero ocil'assedio di Pavia, ma questa discrazia incontro per l'ardimento lodevole, col goalo copri la ritirata del Duca Francesco d'Este, ano Signure, ed a parero di molti salvogli la vita. Aveva già servito agl'interessi politici di questo Duca, come Governator del Fionic, e poi romo Ambasciatore sila Corto Cesarea; e dopo lo guerre arcennate, sila Corte di Francia lo sceompagao dove il gran Luigi XIV mostrogli la atima, che avera di sua persona, donandogli una Bottoniera d'oro tempestata di diamaoti, ed onorandolo col titolo di Marescialio o di Tenente generale degli eserciti suoi in Italia. Il Duca Alfonso IV che a Francesco nuccedotte, ebbe il Multonia nella stessa considerazione, lo cui tennto l'aveva il suo glorioso predecessore, e gli acerebbe gli onori e le cariche militari --. Mori nel castello di Pontono o Ponsono, nel bologoese, appartenente alla sua famiglia, il 29 di marzo 1664, lasciando una quantità di opere stampate

e massertiet delie quals às l'une à indicaine self-uper sithé de l'aventa.

(10) A. C. F. Andrec Coursi Fort, F. In 100 (3)). Alle use 35 à in dec. di n° 10' (pag. 300), réportaine au lettre ai Andrec Coursi (viet sa segur il revier jornaire » et reché débbé int péndient, e aventare più de l'aventare de l'ave

latta 20VANE LAMPERCHT F. (396). Alla volata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MVT · REG · DVX MDLXXX.

Un'altro lungo 7 piedi e 6 polici, marcato al bottone 4926. Alla volata ha le armi del Ser.mo Sig.r. Duca di Modena nell'ordine di San Michele ALPH · II FERR · MVT · REG · DVX MDLXXXII.

#### Di 17.

Uno lungo 9 piedi. Ha verso la culatta le armi Pallavicine con iscrizione HIER -MAR · PALL · CVRT · MAJO · DNVS (397).

(30) Javes Laszuer, di Scoffan, Jondiere di originari del Piez Alfons II — conscii Frant STA, et al. 1921. Se conscii del printi little del printipari sello risione de l'A. A. Serona — che Alfons II (1922. 200) II Grazzatta insece trora risotita romp fini a stati di sono di V. A. Serona — che Alfons II (1922. 200) II Grazzatta insece trora risotita di sono di P. A. Serona — che Alfons II (1922. 200) II Grazzatta insece trora risotita di sull'attenzato qui gilli del Secondo II (30). A vinta consona de ST. S. Educati de ST. S. Educati de A. S. A. Serona consoni di STA, del serona del STA, del

Net USA dimando de atimas le acidadionas di Ferriza, per avec deritos di for seguidi di stabili collimita delle sen fictive con la fost della meglici de era frattrare. Il secritisi donta, expando listilita Ladercia, hi in dissi Si di foldario ISA, 2005, Violando eggi pai recessi selli Siturza per ricestire della estabilita della properti della properti della seguidi della properti della seguidi della properti della seguidi della properti della seguidi della se

(397) Girolamo Pullancino, Murchese di Cortemaggiore, uno dei più gran Signori di Lombardia, di cul ferono riconosciuli I privilegi, essendo egli aneora giovinetto, dai Duca di Milano il 12 di aprile del 1515, o molto niù tardi noi da Clemente VII nel 1530. Morto Glanlodovico di lui zio (1527, 25 di settembre) egii divenne il rappresentante del ramo del Marchesa di Cortemaggiore, L'inimicizza di Pier Lnigi Farnese ehe proleggera Sforza Pallouciso direnuto 200 nipole, gli fece soffrire molti displaceri. Allontanatosi egli per poro da Corlemaggiore, il Farnese gli fe' rapire la madre e la moglie, o tradorle a Piacenza, logliendo loro egal corrispondeuza con esso; e quindi eco la forza prese posacsso di Coriemaegiore. Il Paliavicieo si rivolse ai Veneziaui ad all'Imperature chiedendo loro protezione contro la prenotenza, e la persecuzione che gli usava quel bostardo popule, ma tutto fe iuntile. Ordi egituna congura per dare Piacenza agl'imperiali, e fattane parola alla Corte, questa comunicò la proposta a Perrante Gunzaga Governatore di Milano, che non l'accetté, più che per altre, perchè era già tramata un'altra congiura della quale aperava bnos fine; come realmente l'ebbe, colla occisione di Pier Luigi (10 di settembre 1547) e coi possesso di quella città. La morte del Farnese in la vita del Pallavleiro, cui farono restituite la moglie e la maore, e tutte le sue Signorie, meue la rocra di Cortemaggiore che, ecalodita da milizie dei Faruesi, dovette racquistare colla forza. Più tardi acoperse una conginra contro di sè che costo la vita a dieci personaggi giustiziati lu un sol giorno. Giroismo era nomo di grandi qualità, ma fiero ed Indomabile. Mori nel 1557, il 12 di gennalo, di 47 anni. Dunque il coanone da 17 qui registrato, deve essere atalo gittato fra il 1527 ed il 1557, e più probabilmente dopo ritoruato al possesso della rocca di Cortemaggiore, il cho avvenue appena seguita la morte di Pier Luigl.

#### Di 14

Uno luugo 10 piedi e 5 polici e 6 linee. Ha nel secondo rinforzo le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena uell'ordine di San Michele IIER · II FERR · DVX MDXXXXVII. Questo Cannone è ferito alla gioia.

#### Di 9 a 10.

- Uno lungo 9 piedi, marcato alla culatta 3877. Sulla fascia della culatta ancuassa de crescotatus 7. Nel primo rinforzo è scritto in una cartella FRANC·I DVX NVT·REG·ETC·VIII MDCLVI, e fra due astragalli è scritto IL MALVASIA.
- Un'altro lungo 10 piedi e 9 polici a faccie. Ha un D. sulla lumiera.
- Un'altro lungo 9 piedi e mezzo a faccie, marcato sulla culatta 3225. Sfoconato di 7 liuee. Ha l'armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena.
- Un'altro lnngo 9 piedi e 3 polici. Ha nel primo rinforzo in una cartella FRANC I DVX MVT · REG · ETC · VIII MDCXXXIII. Nel secondo rinforzo ha le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena. Questo Cannone è ferito alla giois.
- Un'altro lungo 9 piedi e 4 polici. Ha nel primo rinforzo iu una cartella FRANC·1
  DVX MVT·REG·ETC·VIII MDCXXXII. Nel secondo rinforzo ha le
  armi del Ser.mo Sig.r. Duca di Modena, ed iscrizione QVONIAM ALIENI
  INSVREXERYNT, Questo Cannone è ferito alla gioia.
- Un'altro lungo 9 piedi, marcato uella culatta 3968. Ha sopra la fatcia della culatta axentessa pe excasonerse r. Ha nel primo rinforzo FRANC · I DYX MVT·REG·ETC·VIII MDLXIV (398). Alla volata ha le armi del Ser.mo Sigr Duca di Modena, e per disotto quelle del Malvania. Questo Cannone è ferito nella gioia.

#### Di 8.

Un Cannonce lungo 8 piedi e 4 polici, marcato alla culatta 3175. Salla fastai della culatta II. renzarri son. - MDCCXVIII (1999). Nel primo ristorzo la rami del Ser.mo Sig.r Duca di Modena, ed iscrizione RAYNAL·I MYT-REG·ETC·DYX XI MIRAND·L Ha alla volata in una cartella NEC FACERE NEC PATI NIVIRIAS.

## Di 6.

- Un Cannone lungo 11 piedi e mezzo, marcato alla culatta 3975, nella fascia della culatta ANNIALA MORGOOKON. Alla rolata le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena uell'ordine di San Michele HER · II FERR · MVT · REG · IV CARNVT · DVX I MDLII.
- Un'altro lungo 12 piedi ed 1 police. Nella fascia della culatta ha Anniral Boroo-

<sup>(2018)</sup> MOLXIV. E questo un ertore dell'amanocane, aspopra noo fece abaglio il fonditore ateno; chè Francero I герп dai 19670 ai 146 di nibore dei 1800. Percio dever a quell'amanosaltissi il MOLIV. (2009) I. Римати мо. т. Di questo i fonditore di artiglieria, da Modena, con ho potedo Irovare colizia strum, e dè ricordata solizioni di questo invenditore.

GNON F. 4000. Ha il primo rinforzo a faccie, il secondo scannellato. Ha sila volata le armi dei Ser.mo Sig. Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER - II EFRR - MVT - REG - IV CARNUT - DVX I MOLII.

#### Di 4 a 5.

- Uno lungo 11 piedi e 2 polici, macrato al bottone D. Sulla fascia della culatta axunata nosnooxova r. 3450. Ha il primo rinforzo a faccie, il secondo scannellato, ed alla volata ha le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER · II FERR · MVT · REG · IV CARNVT · DVX I MDLI.
- Un'altro di 6 piedi e 2 polici, marcato alla culatta 1490. Sulla fascia della culatta FROMETI MODE, Ha nel primo rinforzo le armi del Ser.mo Sigr. Duca di Modena, ed iscrizione RAYN · I MYT · REG · ETC · DYX XI MIRAND · I. Alla volata ha un'Aquila che ha dei fulmini nelle griffe con iscrizione HIS JYRA TVENTYR.
- Un'altro di 12 piedi ed 1 police. Ha alla fascia della culatta аккива довоовком г. 4000. Ha il primo rinforso a faccie, il secondo scannellato, ed alla volata le armi del Scr.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER·II FERR·MVT·IV CARNVT·DVX I MDLI.

#### Di 4.

Uno lungo 7 piedi. Sulla fascia della culatta ancuises de cersoaisus 7. Nel primo rinforzo è scritto MALVASIA, e per disotto le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena.

#### Di 2 a 3.

- Uno lungo 5 piedi e 6 polici. Alla fascia della culatta recore caleffer. 1602. Ha nel primo riforco le armi del Sermo Eiger Duca di Modena, ed incrizione FRANC II MVT REG ETC DVX X. Alla volata le armi di Casa d'Este, ed incrizione per disonto GEN, IN CAPO DI S. A. S. IL SERMO PIIN. CESARE [GNAZIO PESTE, e per disopra incrizione NOBILITAS ESTENSIS. Sopra ad un trofeo d'una Spada una palma ed un alloro legati con una Corona Ducale.
- Un'altro di 4 piedi e 2 polici. Nel primo rinforzo le armi del Ser.mo Sig.r Daca di Modena. Alla volata in una cartella l'iscrizione FRANC - 1 DVX MVT -REG - ETC - VIII MDCXL.
- Un'altro di 4 piedi e 4 polici. Sulla fascia della enlatta ercole calepti da carpi 1691. Nol primo rinforzo le armi del Sermo Sigr Duca di Modena, ed iscrizzione PRANC · II MYT REG · ETC DVX X. Sulla fascia del secondprinforzo 640. Alla volata le armi di Casa d'Este, ed iscrizione in cartella.
- Un'nitro coll'iscrizione in cartella MDCXCI.
- Un'altro, come il secondo MDCXV.
- Un'altro lungo 8 piedi e 2 polici. Ha sulla fascia della culatta 1025, e sopra gli orecchioni o. A. (400).
- (400) O. A. Sono queste lettero, per fermo, le Iniziali di Orazio, di Glambattista di Orazio, Alberghetti, fonditore veneto, che operò nella metà del xvu secolo.

Un'altro di 4 piedi ed 1 police. Nel primo riaforzo ha FRANC · I MVT · REG · ETC · DVX VIII MDCXXXXIII, e disotto le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modesa.

Un'altro di 5 piedi e 6 polici. Alla fascia della culatta ercole caleffi da carri f. MDCXCII. L'iscrizione non è in cartella.

Un'altro simile, marcato MDCXCI.

Un'altro lungo 4 piedi. Ha nel primo rinforzo le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena.

Un'altro di 4 piedi. Ha nel primo rinforzo le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena.

#### Di 2.

Uno lungo 4 piedi e 4 polici, colle armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena. L'iscrizione della volata non è in cartella.

Un'altro lungo 5 piedi e 6 polici. Ila nel primo rinforzo A. c. (401). Alla volata le armi PIO, G. P. (402), nº 3.

Un'altro longo e piedi e 5 polici. Sulla fascia della culatta 605. Nel secondo rinforzo le armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena nell'ordine di San Michele HER · II MDXXXXI.

#### Di 1 1/2.

Uno lungo 7 piedi e 3 polici e mezzo a faccie. Sulla fascia della culatta 650, colle armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena.

Un'altro lungo 8 piedi e 2 polici. Ha nel primo rinforzo un'arma, e marcato de sotto MDXL. Alla volata un'ncello con foglie nelle griffe.

Un'altro di 7 piedi e 4 polici a faccie, colle armi del Ser.mo Sig.r Duca di Modena.

Un'altro di 8 piedi e 2 polici, ed un'arma MDXL.

Un'altro di 8 piedi e 2 polici compagno. È sfoconato di 1 police e mezzo. Un'altro di 6 piedi e 4 polici , marcato al bottone H. Ila alla volata il Leone

Veneto s. a. (403), e di sotto X. Un'altro lungo 5 piedi e 4 polici. Ha alla volata il Leone Veneto.

(401) Forso sono le isitiali del onme del fouditore. A quel tempo operava iu Genova il maestro di getti
Alessondro Gaswardi.

(60) Yell personage id questi lamplis portaneo II nome di Gibera, un un se à deficie potre éclisare qui de una fecune que require que révenjuée. Le certaine de su mois ne le remaine face, qui et de certaine que require que révenjuée. Le certaine de su mois ne le remaine de la maine de la maine

(465) S. A. Certamente accessano Sigismondo Alberghetti, del qual nome faroso tre fonditori veneti nei necoli xv, xvi e xvii.

#### Di 11 once.

Uno lungo 5 piedi e 10 polici. Ha al hottone 465. Nel primo rinforzo le armi Bentivoglio, ed iscrizione HIP · BEN · MAR · GVALT · MDCXIV (404).

Somma nº 57.

Pezzi di bronzo inutili, di 3 1/2.

Uno lungo 8 piedi e 7 polici, erepato vicino alla culatta, fatto a faccie colle armi del Ser.mo Sig.r Dnca di Modena, marcato alla culatta 1350.

Di 3.

Uno lungo 4 piedi e 4 polici, crepato nel primo rinforzo. Sulla fascia della culatta ERCOLE CALEFFE 1690, e l'iscrizione in cartella.

Somma nº 2.

Cannoni di ferro lavorato, di 1 libra.

Dne pezzi lunghi 3 piedi, ognuno colla sna staffa e perno agli orecchioni (405). Un pezzo di Cannone simile, crepato.

Somma nº 3.

Mortari di bronzo.

Dne di 12 polici e 2 lince di diametro. Hanno gli orrechioni alla enlatta, e la eamera prirome. Continee iera 7 libre di polivere peno di Marco, lunghi 3 piedi. Sulla eulatta è scritto 10xx88 ng MAZEAGUS P. (406). Sopra al lucinetto hanno le armi del Serano Sigr. Duca di Modena, e di instriano RAYNAL-I MYT-REG-ETC-DYX XI A-D-MDCCVII. Alla volata un trofe o d'armi, ed incrinione ANIMOS DAT IRA OPEM DABIT VISTITIA.

<sup>(60)</sup> populos Renirophio, de Perents, millio nella prinza fraventà nell'escrizio di Filippo II in Ingara, corresponto II in edida ni inceptioni del Perentsi. podri della gerita di Filippo II in Ingara, compani del mante della minima della mante prince, comunido con compani nel memaribili suodio d'Autresia del dei un posito nel consignito con internationale della suodio d'Autresia della mante podri della companio della differente i indicata della consideraziona quella Giornatia (Pare della gerita di posito di letto della frape destinationale di radiabiter anni angoli del Giornatia (Filippo destinationale Di Carria anni anni proposita della proposita di Carria II in sonti della Carria. Il sonti prima della Giornatia (Pare della gerita della gerita della gerita della proposita della gerita d

<sup>(405)</sup> Sono petriere u cannoncini a braga, come quellu disegnato alla tav. ii.

<sup>(406)</sup> E il Mazzaroli nominato alia nota 384.

Uno di 10 polici e 2 linee. Ha fra due rinforzi gli orecchioni o la camera cilindrica, che contiene circa 4 libre di polvere, lungo 2 piedi, senz'armi, nè iscrizione.

Somma nº 3.

Noi sottoscritti certifichiamo, che tutti i pezzi d'artiglieria e munizioni di guerra nominati in cadauna articolo del presente Inventario, sono stati trovati e sono in effetto sopra il Ramparo, e nei magazzeni della Città e Cittadella di Modona.

Questo dì cinque agosto mille settecento trentaquattro.

LABINON. - DOMENICO CORRADI ETC. - VERRON.

DE ROUSSET.

#### Agginnta al Documenti di nº 103 e 104.

- Tedesco, anonimo fonditore (op. 1634). Le notizie di esso si hanno nei seguenti brani della Cronaca Spaccini all'anno 1634.
- 12 gennalo. É qui un Tedesco che vuol insegnare al Duca un secreto per accettare (gettarc) Artegliaria con molto manco mettalo che già non si faccea, così il fonditore è dietro a mettere all'ordine un petro per farne la prova, dice il fonditore (407) che tiene non si possa fare, et non possa tener saldo alle materie (408) tonoc, che non et iessendo mettado a bastanta non possa reistere col tempo.
  - · 13 gennaio. Oggi s'accetta il pezzo dell'Arteg.a del secreto del Tedesco.
- 30 marzo. Il fonditore à accettato un pezzo d'Arteg.a con un secreto di un Tedesco, che si fanno con manco mettalo del solito.... lo compra il Duca questo secreto A.º 400 .
- Io non so se cotesto anonimo sia nna stessa persona col Magroo Baldissera tedesco trattennto in Modena per servizio di S. A. al quale si trovano assegnate L. 80 mensili per lo spese del vitto dei mesi di giugno o di Inglio dell'anno suddetto, in due mandati dei fattori generali cho sono presso di mo ("Antoni, Gli artisti ildinini e stranieri nesil Stati Estessa, inga. 4530.
- I passi della Cronnea Spaccini alludono al Fil/ser, fonditore tedesce, che il Daca Francesco I aveza condotto a 'non la crigi and dicembre dell'amo anteccedente, come chiara apparisco dal Memoriale dello stesso Elicher, e dalla lettera del Daca al soo mabaciatora Roma Filvilo Testi (Dec. 103 e 104) per avere informazioni interno n quol fonditore della cui subità avera egli peca filadea, Questi dunque sono il compierment del due decumento della consistenza de
- (407) Qui lo Sparciai intende extramente alludere al Ceusuri fonditure ducale Nota dell'autore. (108) Non passa (neur autolia alle materia longe, Nil parrebbe che ai diverse leggere bistrici e don malerie, perebbe la overarizzone del fonditure averse on replocarbe agniliato). In falta un perco be averse avasio grassezze di bronzo inferiori a quelle ordinariamente maste, e atabilité dalla pratira, a que tempi, non avrebbe potato resistere da una langua destreja, sons auto da supeco longuamente continuado.

## RIFORMAZIONE

DELLA

## CITTADELLA D'ANVERSA

PER IL CAPITANO

# BARTOLOMEO CAMPI DA PESARO INGEGNERE MILITARE DEL SECOLO XVI

Documento inedito. — Appendice B.

# Riformatione della Cittadella d'Anuersa per il Cap.\* Bartolomeo Campi (1).

(Codice Ottoboniano, inedito. - Vaticano nº 3135, cart. F, a f. 318).

Il Paciotto d'Urbino (2) fedi di questa Cittadella la pianta, con l'ordine medesimo di quella di Taristo (5), et l'opra ne espui atanati, che tatti li dique balandi erano stati firati di pietra sino all'alterza di circa piedi 12 in 15, et tatte le casematte poco mes che finiti (c), la questo tempo venne a capitire in queste parti il sopradette Campi, et serui mentre la guerra darò. Dopo la quale, per ordine dell'Illino et Econo Sigr Don Federigo di Tolodo se n'andio in Annera a visitar la Cittadella, che non hance anore vista, et considerationi (antio per la cognitione ch'egli ha dei orificiare di molto tempo, come anco per la grande esperienza di grarra) di molti errori caminati in quella, ac feci al sopradetto Sigr Il suo riporto. Il quale, come intiligentissimo, doppo haurere insieme discorso più volte, di comun parere deliberarsono, che tal fibrica non seguitasso più quel principio, ma riformandola di tutti quej di autica posigidi si vede in fatt, et qui in diasego (o). Et si comissio dalle

(1) Debbo la commolazione di questo importante documento alla genilicaza dei ch. pref. Casso Penner, de con mi ridio mui la sua cooperazione in talim che penne piermer alla pubblicazione dei moi inverso.
(2) Il Paccorro o Usanos. Di questo cebere ingegnere militare italiano polo leggeral la vita, accordante mente certifica del Pouna, cella Miscollance di Serie Instance (100 penne). n. p., de di e cesso di controli della control

grafien nel Supplemento alla Enciclopedia popolare italiana.

(3) Bella elitadella di Torino forson gittalo le fondamento sel giugno dei 1364, e fo computar net 1365 con la spesa di cresionale avoid. Gai il cer. Ordingi Vicentino Piconia, Piena. J. pgz. 969, reresi lebita al l'oppo una ciliadità persipone quanti natio eguade a quella addicciani pio dilegotta del Pacisto, che ricorda questi spera nelle noe Memoria colle segmenti parole: — 1564, II C. Pacisto diede principio nelle ciliadella di Torino —

(4) La date di quasta Nijermorione è dei 1370-1571 socondo il Monavena, ed è conformata dalle parcel dei riporatio documente. Eccerto poi che nel - 1577. Il C. Possioni principio il Romono castelle il America del Common del Proposito del Common del Comm

(5) Mi apiaco assal non avore il disegno che il Campi oni alla ana relazione, per vedere iotti i cambiamenti da essu proposti, e giudicare dallo stato prescote della foriezza ao ferono esegniti.

Documenti inediti. - 29.

casematte, come solo et principalissimo membro della difesa, le quali sono di forma quadra : et per prima , dalla parte che guarda contra il di dentro della fortezza , eran quelle fabricate al dritto della linea della cortina fra fianchi, di sorta che scaricando il pezzo che nella casamatta sta diputato in quel luogo, nel ricular dana in quella muraglia con tant'impeto, che si spezzaua la aua caualcatura. E perciò, fu bisogno di sbbattere a tutte le casematte quella parte di esse et ritirarsi d'assai più indentro, si perchè si lasciasse comodità al pezzo di rienlare, como anco per ascondere la parte delle entrate dei pezzi nelle casematte, le queli erano prima scoperte et hattute a gran comodità dell'inimico. Et il medemo era d'una strada sotterranea, che per comodità si passa da una casamatta all'altra, la quale per la gran vista che di se faceva al nimico, imboccata da quella, passaua con un sol colpo ad offendere sino a quelli che erano nell'altra casamatta. Et perciò, et anco per ingrossar i parapetti delle casematte che erano debeli, fu di hisogno d'abhatter tutti li fianchi et rifondarli a proposito, al per hauer, come dico, maggior grossezza di parapetto, come anco per cauarne una sorte di merloni (6), che ascandesse l'imboccata della detta strada sotterranea et gran parte (dico alcuna) delle dette casematte che erano in vista del nimico. Col detto merlone si viene a formare dalla parte dell'orecchione in ogni casamatta una cannoniera, che non pnote essere imhoccata, per essere ascosa con grand'arte dalla vista di fuora. Et dall'altra parte le resta anco tanto grande apatio, che vi possono capire due cannoni, et in un hisogno tre, per valersene a harhacane (7), cioè con il parapetto di tre piedi d'altezza, a donde i pezzi aenz'essere constretti per cannoniere possono volgere i tiri loro da che parte si vuole, sin tanto che sia poi hisogno asconderli con gabbioni che ai nongono sopra il detto parapetto. Nè tutti questi aiuti sarebbono anco bastanti alla comodità et sicurezza di dette casematte, se non si hauesse nelle cortine fra fianchi (quali, secondo il primo disegno, doueuano esser tirate aino all'altezza loro, con scarpa ordinaria) fatto una determinata parte di quelle vicino ai fianchi, con un grandissimo scarpone (8). Il quale serue acciò che l'inimico, dando per sguincio (9) nella detta casamatta, a guastar pezzi con huomini che in quella fossero: ma non hauendo attacco, sfugga in alto, senza offesa niscinna. Che, a seguitar la detta cortina conforme al primo disegno, haurebbe l'inimico con ogni colpo ch'hauesse tirato in essa per sguincio, fatto traucraar le sue halle dentro le dette casematte, a grandissimo preginditio tanto dei pezzi come degli hnomini che in esse fossero stati. Et, per la total sicurezza di dette casematte, s'è auco deliberato che gl'orecchioni che sono di

<sup>(6)</sup> Nanconi, Merione; franc. merion; ingl. merion; spape, merion; ted. die Merion, die Schartenzile; quella parte di parapetto, che è fra naa censenniera e l'altra. E voce italiana, accrete, di merio, il Gaussi cità den etensi del Gaussi che serisse il suo tratisto di fortifenzione circa il 1500. Questo però è anteriore di rent'anni.

<sup>(7)</sup> A BARBACARS. Intendasi a burbella — cioé (ripeto le stesse parole del Campi) con il parapetto di tre pioni d'alterza, e donde i pezzi zenz'essere constretti per camenniere possona rolgere i siri loro da che parte si vuole —.

<sup>(8)</sup> Schaptone, petrese, di scarpo, vote che manta nei Grassi e nei lessici della nosire lingua.
(9) Dando per Scuincio, cioè di traverso, obbliquamente. Qui s'intende gori modo di ballere un'opera

<sup>(9)</sup> Bands per Scence, circ de itracens, abblegamente, (ui intende quet mode di bainer, un'opera detti de frencia, à prisen. — ad aparillo balleq si batte e un erre, e di brecche. ... Sì batte breccionde, e di rendie, e choice, quantu ma si par returnente, cone colonde hattere un faser copera dell'encolonde, e di rendie, e choice, quantu ma si par returnente, cone colonde hattere un faser copera dell'encolonde dell'encol

forma quadra l'ababbiano da ridurre tondi (10), acciò che l'iminico nou posit trouze quell'appoli quadri, et con gran facilità acautonari con l'artigieria, che oltre il discopri che farebbe la casamatta, le pietre di esse offenderebbero a quelli che in sene fossere stravorillantamente. El questo è quanto all'altato che s'o pottuto dure alle citte casematte, perchè sicura serce et conodamente posseno servire ul testo alle citte casematte, perchè sicura service et conodamente posseno servire nel testo mai sicure, si oricri dire c'hauses perce quelle forereza tutta la sua diffena.

Venendo poi agli altri membri di tal fortezza, era il disegno primo di far le sotite al lungo delle grossezze delle mareglie delle cortine far fanchi, et quelle storte, strettissime et fatte a scalial, che appeaa potena senza alcuna sorte d'arme d'hasta passar un huomo. El per essere il fordo di detta forteza con arqua, non poten sortirsi se alla bocca della detta sortitt, quale era totalmento alla vista dell'imimo. non vi fosse stato menato i que l'lungo dal ciclo una bares; e per chi, fa hispopo,

(6) Se di tetti gii altri cambinemit proposti dai Campi in sea posso ab sumetirer, ab espere in seculose, non al servicio steno per con de regisarde gli esterolo, e con al care for este parte que de regisarde gli esterolo de con de regisarde gli esterolo de con de regisarde gli este de con de regisarde gli este de considerate que se con de considerate que se considera que se con se considera que se considera que se con se considera que se considera que se considera qu

Nei febbraio, oltimo passaio, invisi ai mio dotto amico M.r Paul Heurord, da Brusselle, capitaco d'artigileria nell'escricio Belga, la blografia di Fancesco Paccorro, inacrita nel Sappiemento alla Enciclopedia popolara islanco, ed egli mi scriveva così il 20 di quel meso.

— You and were fail grand plainter on averaged water solder are l'appetent products, du se survivire de seu suit, et pres qu'en appliable Products (in pende par le cours aprèle prince de l'article, questionne ce ent course que c'ellant à moite autre. Il sou glante le partie partie de l'article, questionne qu'en leurs de la course qu'en l'article de course de la course qu'en l'article de course qu'en l'article de la course qu'en l'article de la course de la course qu'en l'article de la course qu'en l'article de la course qu'en l'article de la course de la cour

Primá és nafare insust in questo arquestos, vapil dar un appigations a lain antico interno a quel tale copiante President, podes par l'Anne, citado e la partico el contro de Contro de Carlo del Carlo de Carlo

As one for social Campa's relevant effects excite citizenes of America, etc. Il these of Ambre channes to response to the professor in temperature of the contract of the professor in temperature of country prompts of the contract of the c

acciocach fossero le dette sortite comode, ample et ascose, come si può vedera nel disegno, per mandar frord di quelle barche arraste, in quanto numero si vuele, et come una tal forcezar ricrera, far vicino s' fianchi leuare grandissima quantità di terreni, per far le fondationi di quelle e; è bitogna intendere, che per all'hora, non s'era ancora cominciata di jetera alcuna cortina fra' fianchi, ma crano di terra. Nel fael di pietra, la non necessitat prossition, et n'hanceam constato cuidenti segni più longle di abbaculti fattu. Se mattos narco i paragetti pel simono codine lore, perche il modo di tal profilo era rouincoissimo, et n'hanceam constato cuidenti segni più inoglate il babaculti fattu. Se mattos narco i paragetti pel simono ordine lore, matto del cualifieri, al matto accordinata del constitucio del cualifieri, appara per modifica. Le constato per constato constato per del cualifieri, que si fianche di cualifieri, agran bereggio di artifipieria. Il 10 6000 et la nan strada copporta si è medenimenate mutata, et fatta comodissima per fateria et causifieria, che si fiancheggia, coas utilissima, bella, et non più vitax.

d'Anveraz all' 2 giogno gliene diamonda il disegno); alli 9 settembre d'ai tien consiglio per cion e quando li Marchi ai leuvera in pagno un inato locario, ecco che è dato de un aiton, ad un auton di 50 anni, ad un compagno d'armi e di sindio a Parma e Romail I in verilo che v'era di che perder la testa—, (Romana, Cento lettere del Copisson Franciono Marchi Biologones, Parma, Carraiginatia, 1866, 1985, 1985, 181).

Ma non per questo doveva egli insolestire, e scrivere villanie come fece contro il sco emplo. -- Basta. che uno, che ha avata delle bastonate prà zolle, abbia da avere l'anore delle mie fatiche, ch'é il Pacchistto! -Coal serivery il Marchi di Brusselle al Segretario Pleo le Parma il di 9 di novembre 1367 (Roxenini, Op. cif., pag. (30). Ed in un'altra allo stesso del 7 di dicembre, diceva: -- Frooresco Pacchiotio venno jeri sera da Son Altezza a dire che sorria passare in Italia con la compagnia di Sua Altezza. S. A. gli rispose che nelle sna compagnia non rolera così fristi nomini come lui, e che la compagnia sua, ne di casa suo non perrin. Si è rigirato d'Anversa, perchè it Sig.r Gabrio (Serbelioni) gli ha votato pelar la barba, ifa fatto molti errori d'importanza in quella fortezza, il quali sono segnalatissimi - (fei, pag. 136). Finalmento in altra lettera da celà allo atesso le Parma, del 28 di dicembre, accenna a' suoi disegni ed enomera i difetti della naova fortezza del Paciotti colle segucuti parole: - Mando tre disegni de la fortezza di Anversa, cioè come l'è posta : peo ch'è il più grande , dove sono le navi che possono staro in porto al secaro dalli tiri delle artelaria del castello. Totto il mondo biasimò il Pacchiotto per l'orrore che l'ha fatto a mettera la fortezza cost loutana datla riviera. Ha falso on altro errore: chè nelle case matte non vi pole stare se non onn pezzo di arteiaria e (ha fatto) senza morione il parapetto (mentre) chè facendo in questo modo ne doveva potere stare tre pezzi; e [ha fatto] senza proporzione li balzardi [che] son troppo appresso, e tanto longhe le cortine (le facce) do li balogrefi, goanto è la cortina da l'uno u l'altro, o poco meno. Si trova impiceiato a faril in camicia. Bisogna che il terreno, che l'ha posto dove si ha da fare li contraforti, lo levi via: spesa o tempo perso doppii. Basta: con è risselto, e he forato in an con le anc huffonarie - (Jei, pag. 157). E qui debbo fare osservare che il Paciotto non mise la fortezza così fontana dalla riviera come dice il March), perchè ong del lati del pentagono longhegaia la rive destra della Schelda, dalla gnale i bushoni d'Atan e dei Duca sono distanti 130 metri soltanto. Ed è poi euriosa assai questa censura del Marchi fatta in dicembre, mentre nell'altra sua lettera del 9 di novembre, diceva: -- to ho fatto li disegni, e mostrato il loco dora la si deva fare: ebè la voltano fare dentro della città, e urn la famno fnori dore so nerva dello: ma con tutto il loro sapere, non l'hanno saputa porre in loco che la batta la riviera alecome potevano fare, ecc. -(fri, pag. 130). Cost egli trova nelle casematte il difetto di non poter contenere che un solo pezzo, mentre il Campi ve ne ravvisa on zitro ; quello di essere corte così da non avervi spazio bastante per la rincolata nello sparo, per il che si spessore la casafculura. Lamenta il Marchi la mancanza del merione nel parapetto, ed Il Compl accenta che le quello apazio possono capira due cannoni, el in un bizogne tre, per rebriena a borb cane, cioè a barbeita. L'ingeguere bolognese dice i balwardi fatti senza praporzione e troppo appresso, tioè troppo vicini tra loro, o con le feccie lunghe quanto é la cortina o poco meno; e quel de Pesaro per contro, dice che: - se la grae spesa fatta el da fare non avesse posto delle considerationi a spesti fil.mi et Ecc.mi Sig.ri di Toledo , haurebbono anco consentito che si fossero abbattuti li balcordi, per eserre colincati quelli tanto distanti l'uno dull'altro, che paro o nallo effetto paon fare nella difesa gli archobage tanto necessarii -. Ma chi diceva la verità, chi era il giodice imparziale di questi dne ingogneri? Lo giadichi il lettore dalle seguenti misare che io prendo nella pianta unita alla relazione dell'assedio di quella fortezza nel 1832. Lunghezza della fuccia de' bastioni 165", 50: dei fianco normale alla cortina 41"; della cortina tra' flanchi del bastioni 150m; della stessa tra i flanchi ritirati 175m; della tinco di difeso, dall'angolo di cortina a quello saglicule del hastione 275%; del lato del pentagono el reoscritto 357%, 50; e notisi che tottodi al usa, con quel sistema, tra i saglienti di dae bastioni consecutivi la distanza di circa 500".

Li fianchi et casematte della noua ginnta che fa la villa con la fortezza, quali douenano esser fatti come quelli della Cittadella, si mutano, per tntti i già detti rispetti, et si fanno coperti, comodi et sicari (11). La chiesa et il palazzo del Re dentro della Cittadella, si sono mossi dai lor primi disegni con buone canse, le quali per brenità si lasciano, et fatte in essa molte comodità, tanto d'ammonitioni (sic) (12) che d'alloggiamenti. Et finalmente, se la gran spesa fatta et da fare non haucsse posto delle considerationi a questi Ill.mi et Ecc.mi Sig.ri di Toledo, baurebbono anco consentito, che si fossero abbattuti li balcardi, per essere collocati quelli tanto distanti l'uno dall'altro, che poco o nullo effetto puon fare nella difesa gli arcologi tanto necessarii. Oltre che con questo difetto ne tengono li detti haloardi nn altro, di non minore Importanza, qual'è che essendo quelli stati tennti tanto nell'ottusità, l'inimico, col far la batteria, lasciando del detto baloardo una parte intiera verso la spalla, pnol venir all'assalto, senza esser visto, nè offeso dai pezzi delle casematte. Et qui si può conoscere che il Paciotto non si era mai tronato a vedere gli assalti et le difese delle fortezze. Tuttauia, siccome a tutti gli altri disordini, a questo ancora il Campi prounedde, di far il (al) parapetto nell'orecchione del baloardo, nella sua piazza di sopra una apritura da ponerni cannoni, li quali iu quel luogo sono di sorte accomodati, che per di fuori non possono esser visti, nè imboccati, ma essi nel tempo dell'assalto, vedono in tutti i luoghi l'inimici, con gran lor danno et progiuditio. Et questo è nno dei migliori et più principali membri che sia in questa fortezza, di sorte che per venir al fin del nostro proposito, il Paciotto che si suol chiamare inuentore della Cittadella d'Anuersa, non n'ha in essa parte nisciuna, se non la mala collocatione del cinque haloardi (13), et parte d'alloggiamenti mal comodi che in essa fortezza sono.

(ii) La dish batismat di Anerea fa edikati nel 155, e e ne di la soliali il notro Georgamir.

La terna et presente margia la cionità fineramenta, i tampo none, l'assa mili cionge resto quaranta tre, presentedo il Terra dalla banda di settetirine, s'u bono spatio di terreso, il quale di
ripitana, comata di Lacusa; dal piar hali sono, vera Piepare la tioni sulli inflience delle centi centi
ripitana, comi la lateria di petro bianda, helle, e la se composte altitona, e di granarza et resto
et inferimena con la lateria di petro bianda, helle, e la se composte altitona, e di granarza estaradi
di terra pieri atti, e ti turbi saranjalissamiente. Ila sono batardi grandi at centioni. Il astite porteprisgiali sangoldo, e i turbi saranjalissamiente. Ila sono batardi grandi at centioni. Il astite porteprisgiali sangoldo, e i statusce di pieri belitari, e mini bela sistenti di operio belica. The largetare,
architestera, et considerare di specta surratiu montra Donna Beni d'Prittenta, Ilargetare,
architestera, et considerare di specta surratiu.

(12) Comodità d'ammonitoni. Clot Municioni, mapazzini da municioni.

(15) Ma con tutta la mole collocotione dei cinque baloerdi che segnala il Campi , la cittadella d'Aovarsa selle qu'elle est, dice il mia dotto amico tiengano, elle arrait excere capuble d'une longue résistance, e tiò forms il miglior etogio del mio connazionale, perchè après trois sièclis . . . . rien n'y a été chisagé; e chi me ne assieura ne è l'estimonio oculare. E gli scrittori contemporanei nou avevano che parole di lode per questa cittadella. In fatto il Go:cciannini scriveva nel 1588 come - a giuditio di molti che banno veduto assai et intendono le cose, questo propugnacolo per il auto della Riviera, per la bellezza et per fortezza era qua delle più egregle el delle più munite cittadelle che al possano vedere - (Descrittione di Intti i Poesi Bassi, pag. 90). Beroardizo de Mendoça la dicera la miglior fortezzo del Paesi Bassi (Theorica y Proctica de guerra, 1596). La Noue, buon ingeguere, quantunque non troppo amico delle fortezze murate atteso l'ingente tor costo, portandola ad esempso, acriveva: - La première place que je mettrai en moustre sera la citadelle d'Anvers , en la quelle on pent dire go'on n'a rien ooblié de richesse, de diligeoce, inveolion et abondance de matière : de sorte qu'en toute la Chrestienté ne a'est point vu une plus beau chef-d'eravre sur la fortification - (Discoura politiques et militaires, 1587), - Direvasi avere questa cittadella aperto gli occhi agl'ingegneri ed insegnato toro in norme da seguiral in simili casi; la qual iode parmi si debba piottosta a quella di Torizo. Da essa fo toito il piano di moltissime forterre d'Italia , Francia , Spagna e Germania. Assediata nel 1746 dal Maresciallo di Sassona, aggrandita con noove opere nel 1809

da Bernadotte, nel 1814 da Caroot, di noovo fo assediata e presa dai Francesi nel 1832 dopo balintala con 140 borde a loco» (Passus, pag. 101 a 107). E quest'ultimo assedio che daro Si gorraj col quale non fercom modi di distraziano che non ser i fosorra adoprati dall'esercito assediante; non val orito a provare la eccellenza di soa taté prietza?

d dijus. — In melline bettere, spe, das he circustare prisente, in tille sits present nestre (sequire, et, dans les as contraire, la delitile derival, harver, josis que la Tribe de Finder, services tel depuis inspirago activités a de colde de vivile, par les forces a impérience de l'intilière entenie. Pai donc d'état transméris, activités que plus troites des l'impériences de l'intilière entenie. Pai donc d'état transméris, activités que plus troites des l'impériences de proposition de considere par les de l'impériences de l'impériences de l'except de la californie de l'impérience d'entenie d'entenie de l'impérience d'entenie d'en la participation de l'impérience d'entenie de l'impérience d'entenie d'en la participation d'entenie d'entenie d'en la participation d'entenie d'ente

en pandre (ni de 136,678 hilogrammes.

— L'artillerie ent la satisfaction de lire à l'ordre du jour de l'armée qu'elle avoit dignement souteux l'ancienne répatation de l'arme — (144, pag. 64).

Dapo questi fatti le restore del Morchi e del Compt perdono tatta la loco importanza, e hisogra attribierica la loci interessa es damer proprio nel primo, ad imbilicone di parrete da più di quete che e a secondo. E la finaz del Paciotto resterà sempre quella cho sa acquisto colla soc opere, tra le quali primergia la cittàdella "Avareza, la crysone de las firzinànza.

# M.º ANNIBALE BORGOGNONI DA TRENTO

CITTADINO DI FERRARA

GITTATORE DI ARTIGLIERIE DEL SECOLO XVI

Notizie biografiche. — Appendice C.

### M.\* ANNIBALE BORGOGNONI DA TBENTO

#### CITTADINO DI FERRARA

#### CITTATORE DI ARTICLIERIE DEL SECOLO XVI

M.º ANNIBALE DALLE ARTIGLIERIE. Cosl trovasi per la prima volta ricordato questo eccelleotissimo gittatore delle artiglierie dei duchi di Ferrara Ercole ed Alfonso, secoodi di questo come, jo un Zornale de vesita (pag. 317) (1) di quella corte all'anno 1537. Questo M.º Annibale era figliuolo di Pietro Borgognoni da Trento, dove certameote egli oacqoe, ma noo saprei io quale anoo. Nello stesso giornale all'acco 1535 sono ricordati M.º Angelo Calabrese e Aloiso Borgognone bombardieri (Ivi), ma non potrei stabilire se quel Borgognone fosse il casato, o il soprannome di Aloiso, comechè proveniente dalla Borgogna. Annibale ebbe due fratelli Daniele, cavalleggiere (pag. 289), e Oderico, fonditore (pag. 288), ambidue a' servigi docali. Onantunque nativo di Treoto e perciò italiano pure lo si trova qualche volta detto Alemanno, e di Borgogna; e v'ha il notaio ferrarese Galeazzo Schivazappa così iocaponito nel negare la italianità al fonditore trentino che nel testamento di M.º Pietro Grefie, francese, bombardiere docale, in cui egli fu uno dei testimoni, lo appella - Mag.r Annibal Borgognonus seo burgundionus sen de Burgundia magister artilarie prefati Ill.i d.ni Docis - (pag. 318). Ma coo totta la pertinace asseveranza dello Schivazappa . M.º Annibale fu italiano e non borgognooe, ed il casato forse fu quello che fece commettere tali errori.

Nel 1546 era il nostro fonditore a Lucca e non saprei se per serrigio del Duca, o chiamatori da quella Repubblica. Questo so che era incaricato dal principe D. Alfonsino d'Este (poi Doca) di comperare colà quatiro archibusi; il che mi prova che in quel tempo esistessero a Locca fabbriche molto rinomate di tali armi da fuono portatili (proportati).

<sup>(1)</sup> Tutte le estazioni che non portano coi numero della pagina verua altra indicazione, si riferiscono ai documenti pubblicati in quest'opera.

<sup>(9)</sup> Proprio in quest'anno e nell'antecedente la Signoria di Siena mandava in quella città a comperare

F' sembra che il Borgognosi non foste solunto buon maestro nell'arte de' getti, ma anche molto perito nella mieradoja; perchè il Dura lo incaricò di faer rierca negli Stati suod di miniere di rame e di oro. E di questo incrito, di notizia egli stesso ccu una sua lettera da Frasisco, del 2 aprile 1549, con la quale ragganglia il suo signore del visigio, delle riercrich fatte e della miniera di rame trovata, della quale manda una mostra, e della — granuliziona gerenna di romarili ze sensi del roro — Aggiungeva pol sella poteritta che il Podestà di quel lungo gli arrebhe dato che egli non vi si aurebbe recato e cerata un ordine di S. S., avenda challio, dopo esplorata ia miniera sopraddetta, di andare a Castelnuoro a fare altre esplorazioni, delle quali giono ci risultamento (ngg. 222).

Nell'inno stesso incominciò il nostro Annibale zettadore, come è detto nel Zornale citato, di commissione del principe Alfonso, il lavoro di cinque pezzi d'artialieria per mettere sopra una barca (pag. 323), la quale, de un'altra nota del giornale medesimo dell'anno 1550, sappiamo essere destinata da S. S. in dono al Cardinale di Trento; che era quel Cristoforo Madruzzo, vescovo e principe della sua patria, il quale ebbe tanta parte nel Concilio che quivi si aprì nel 1545 e che vi durò n più riprese sino al 1552. Doveano però essere di piccola portata coteste artiglierie, perchè nella nota si parla di pesi 22 di rame (chilogr. 189,816) per far detti pezzi; per il che io credo che fossero di quelle a braga, come le più adntte per l'armamento delle burche. Ma non attendeva certamente il Borgognoni a questo lavoro soltanto; perchè nell'inventario della monizione di Ferrara sotto Ercole II è registrata nna doppia colubrina da 60 che porta il di lui nome e l'anno 1550 (pag. 315), e perchè il 26 dicembre dell'anno stesso andò egli - a Venetia, mandato da sua Ex.tia per comprare stagno per zetare artigliarie -. Proseguiva alacremente il nostro Annibale nei getti delle medesime, e molte se ne trovano registrate negli inventari dell'anno 1551; e credo anzi che siano opera sun anche le altre dell'anno stesso, avvegnnchè senza il di lui nome, perchè in quell'epoca non mi venne fatto scoprire memorie di altro maestro fonditore. Ma proprio mentre egli attendeva da buono ed onesto artefice a' suoi lavori, col frutto dei quali provveder potesse a mantenere sè e la moglie sua, questa dimentica dei doveri di donna e di sposa invaghitasi di altri disonorava sè ed il marito, che ben altri compensi do essa per le cure sue si riprometteva. Fu questa per ambedue una terribile disgrazia: chè il nostro Annibale a vendicare l'onore tradito uccise la donne infedele, che a quanto sembra si fece cogliere snl fatto. Per sun huona fortuna però la valentia nell'arte, e la onestà di che egli era fornito lo nvevano reso caro al Duca; il quale conoscinte la causa e le circostanze di quella uccisione glie la perdonò, considerandola compiuta in nn eccesso di collern che avesse fatto velo alla di lui ragione. Il triste avvenimento pare che succedesse sul principio di ottobre (1551), e sarebbe stato ignorato scaza ana supplien de esso diretta al Dues, il 18 del detto mese, per dimandargli - che tette le scritture sopra tale muleficio fatto, per le quale il seruidore potrebbe patirne detrimento danno alcuno sì in la vita come in la robba, siano liberamente cancellate - (png. 325). Ed il Duca gli accordò la grazia, ordinando che fosse cancellata qualunque condinnagione. Questo prova sempre meglio, che il Borgognoni se com-

<sup>— 400</sup> instrumenta bellion sociti Annasci —; e sell'anno accessito (3 di nevembre) facera papare prancipe l'accessito (3 di nevembre) facera papare per francisco Preprinci Luccusi dies. 150 aurest elle nes denarioram pro protti distrumentarem bellion recordi Moncarroni — (r. Dec. Senezi, agli anni): vocabolo questo il eni esempio è anteriore a quanti ne citano (i Gasate el altri vocabolositi i indiano).

mise quel délito, vi fu proprio spitato dalla outianta infedeltà della moglie, e che frestimonio contra ellorfiera fixta almora suo. E ciò chiarea appariere anche dalle parole stesse della supplica colle quali espone al Daca arere — a giorai passati fecciamente el per honostissimo cagiones neccia la seo camorte, come del tutto pienamente quella è informata, . . . . hauvedogli, . . . . cone quella che è fosta di giustiria, perdounto et amesso cale eccesso, e et oltra di questo acadrora per son immeasa liberalitade donato ilberamente tutta quella poca robba che per la detta causa venirebbe confiscata alla son donacle Camera — (fis).

Tranquillizzatosi pienamente il Borgognoni con quell'amplissimo perdono che gli aveva coacesso il Duca, noa è a dirsi come e quanto meglio si studiasse di servirlo nell'arte saa. In fatto rilevo dagli iaventari che negli anni 1552 o 1553 furono gittate aon poche altre artiglierie; le quali, sebbene alcune aoa portino il di lui nome, io credo tutte operate dal Borgognoni. E la ragione di questa mia credenza, sta ael fatto che vengo a coatare. Quando nel 1553 l'esercito di Carlo V. comandato dal marchese di Marigaano sempre più si avvicinava alle mara di Siena, si peasò colà a preparare tutto ciò che abbisognasse per sosteaere un luago assedio e per alloatanarae od offendere gli assedianti. Per il che nou esseadovi artiglierie a sufficienza, il cardinale Ippolito d'Este, Governatore di Siena, dimandò all'uopo un maestro foaditore al fratello, il daca Ercole II, il quale gli scrisse la data del 13 di aovembre che voloatieri avrebbegli già inviato il suo se aoa fosse stato allora in procinto di fundere certi pezzi grossi, e che ora avendo compiuto quel lavoro, lo manda a lui perchè ordini i preparativi aecessari per poi ritoraare a gittare altri canaoni, dei quali erano già compiuto le forme, in Ferrara, donde sarebbe nuovameate aadato a Siena per eseguire le opcre stabilite. Ora, se il Borgagnoni non fosse stato il solo, od il capo maestro fonditore ducale, aoa veggo perchè il Duca aon avesse potuto appagare subito la dimanda del Cardinale, taato più che con questa accoadiscendenza egli si sarebbe fatto un merito con Earico II che aveva preso a difeadere quella minacciata Repubblica. E perchè pol, se egli aveva altri maestri come il Borgognoni, obbligare questo a fare tre volte il viaggio da Ferrara a Siena per nadare colà a preparare na auovo lavoro, e non lasciare incompiuto quello di Ferrara? Mi sembra duaque molto probabile che allora non nvesse il daca Ercole altri gittatori di artiglierie a' suoi servigi, e per coaseguenza che tutte le artiglicrie glttate di quegli anai fossero del Borgognoni, avvegnachè senza il di lui aome.

Ma anche senza dò non è men vero che questo maestro fosse occellectissimo cell'arte sua, siccomo, oltre che acle sue opero, se ne ha testimonistra dal Duca stesso aclia lettera citata, colle parole seguenti:— Si come lo desidero compiacerla estruità in stutto do che mi sia possible, coal sepre che della opera di prefato montro dila rimarra intiremente statigatta, parceolonal che si sia tale radinato in questo crit, per la moda coperiorità che i da pista por lo che ni errori en questo considera e la moda coperiorità che i da pista por lo che ni errori della questo con considera e con considera e la composita della poste con la considera della poste con la considera e con losse solo, erra i la copo del facilità di altra del l'errara, e che formi di essa fonze ono cara chi lo pareggiasse; elogio questo che, fatto da quel Duca, bisogna reodere che fosse veramente meritante.

Rimasto coal il Duca d'accordo col fratello Cardinale, Ale Annibale partissi dopo la metà dello stesso mese da Ferrara per Sieau, dove trattò colla Signoria il aegozio della fabbricazione delle artiglierie. Della sua partenza fa fede la nota del paga-

mento - A M. Annibale bombardiero di S. E. di scudi 10 d'oro per andare a Siena per occorrenze di S. S. -, che è nel Libro d'entrate e spese del cardinale Ippolito d'Este, sotto la data stessa della lettera sopraddetta (pag. 327). Ginnto il Borgognoni a Siena incominciò le trattative coi Deputati sopra l'artigliarie che erano Girolamo Spannocchi, conte Achille D'Elci e Tomasso Callocci. A' quali il Capitano del Popolo ed il Reggimento, con deliherazione del 1º di dicembre, avevano dato - commissione di conuentrsi col Tragittatore d'artiglierie de la sua merce del tragittare artiglicric per el publico come lo parra informandosi prima e procurando il vantaggio publico piu che si puo, e due de tre bastino - (redi Documenti Scnesi, all'anno). Fatto l'accordo, e dati gli ordini perchè si facessero i preparativi più necessari all'nopo, il nostro fonditore ritornava in Ferrara, accompagnato da nna lettera del Cardinale al Duca in data 3 di dicembre, per ultimare i lavori quivi incominciati, e con promessa di ritornare nel seguente mese in Siena (pag. 327). E vi tornò realmente, e ne ripartì subito per Ferrara; chè sotto il giorno 15 di gennaio trovo essergli stati pagati sendi 18 - per la spesa del suo viaggio da Ferrara a qui, e ritorno a Ferrara, doue cra venuto per far mercato con la S.a di Siena per l'artiglicria che ha da gettare per seruizio del Re -(pag. 328) Enrico II di Francia. Ed era nrgente il bisogno di questa nnova artiglieria per la difesa della città, che stava per essere accerchiata dall'esercito capitanato dal Medichino; e la Signoria che vedeva bene come ogni di più si avvicinassero alle mura i soldati di Spagna, ministri dell'amhizione e delle vendette del primo Cosimo, non risparmiava cure perchè si apprestasse tutto ciò che faceva mestieri per resistere agli assalitori. Perchè sino dal dì 7 di gennaio 1553 (1554 stile com.) aveva deliberato: - Ms. Giouanni Placidi priore con vn altro del collegio da eleggiersi per S. M.a s'informino dell'allogatione della fabbrica del artigliarie allogate al conte Acchille del C. Alissandro d'Elci, e vedere la scritta di decta allogagione e riferire al collegio - (vedi Doc, Scnesi, all'anno).

Secondo il diario del Sozzini (in Arch. St. Ital., tom. 11, pag. 268) il Borgognoni ritornò in Sicna sul principio di fehbraio. Ecco le sue parole: - Fehraio 1º, 1553 (1554 st. c.). In questo tempo vennero in Siena due Ferraresi tragittatori di artiglierie mandati di Roma da Monsignor di Lansach, ai quali furono allogati a tragittare otto pezzi di artiglieria, anzi di cannoni rinforzati, e subito cominciorno a fare le forme per un paro. Gli fn dato nno stanzone dei chiostri di San Francesco molto grande e a proposito, e fu destinato sopra tale negozio il Sig.r Achillino Elci - E nel Giornalc citato, si ha colla data del 2 di marzo: - A M.º Annibale Borgognone m.º d'artiglicria, scudi 40 . . . . . a di passati per condursi in Siena a gettare artiglieria per seruizio del Re e della Repnh. di Siena - (pag. 328). Il Sozzani dice che erano due i tragittatori ferrarcsi, e ciò mi fa credere che il compagno di M.º Annibale fosse il di lui fratello Oderico, fonditore egli pure, che trovo ricordato sino dal 1551 nel Zornale de vssita, così: - M.º Dorigo Borgoquone aiuta M.º Annibale suo fratello a mettere in ordine le forme dell'artiglieria -(pag. 288). Comunque sia , la narrazione del Sozzini è pienamente d'accordo coi documenti che ho pubblicato, meno che nel far andare colà i dne Ferraresi da Roma invece che da Ferrara, e nel dirli inviati da Monsignor di Lansach invece che chiamativi dal Cardinal di Ferrara. Ed è certo poi che il Borgognoni andasse a Siena nei primi di di febbraio, perchè nel Giornale d'entrata ed uscita del Cardinale Ippolito d'Este, è registrato il pagamento fatto: - Dominica a di 11 de martio, . . . . per conto della pensione de Sua Sig.a Ill.ma et Reu.ma . . . . . alle due infrastritte persone contanti in Siena di commissione verbale per le pessioni loro del mece di februrar prossione passato je quali pensioni el docrebbe pagare la Majesta del Re, ma sin tanto che sia ordinato, a fine che dette persone non principa del suo in attendando la ordinazza ecc. — (pag. 328). Una delle due persone menorato in questo ricordo tera Mr. Hambello Borogonome mattro d'artiferiaria, cni si pagarono est scudi, meschina provvigione invero se si considera la eccellenza di ouesto mestro d'artiferiaria, cni si costo mestro del getti nell'acte se considera la eccellenza di ouesto mestro di cetti nell'acte su costo mestro d'artiferia (getti nell'acte se considera la eccellenza di ouesto mestro di cetti nell'acte su considera del considera

Postosi M. Annibale al lavoro, veniano a supere dal citato Dierrio (pag. 1999)
che: — Alli 29 di dette (marzo 1854), furnos respiratta i she primi cannoni in
San Francesco: e per disordine delli maestri rosinò mezzo il fornello done era il
pologo del medilo distratto, e lo fecer merco conqueler; e non possenolo correre,
non ne venne bene nesuno, e fa hatato il tempo per li meserri, e per il Francesi
la spesa — Ma non creda il lettore che per questa mala rimetta del getto obbiasi
a dire inabilo l'artefice: che avera egli già dato non dubbio prore della sua molta
valenta nell'are al duca Ercole I in, in siffatta materia gindice molto competente.

Mentre il Borgognoni era occupato nel gittare artiglierie in Siena, si trattava una di lui causa inuanzi ai tribunali di Ferrara, la quale pare che richiedesse la sua presenza colà. Perchè il cardinale Ippolito scriveva al Duca, il di 11 di aprile, interessandolo a favore di M.º Annibale funditore - perebè, egli diceva, non vorrei già che le occupationi, in che egli si troug qui a mia instantia, apportassero pregiudizio costì, ecc. - (pag. 329). Sembra che la risposta fosse rassicurante, perchè il Cardinale non ne fe' più motto al Duca, e soltanto con altra una lettera del 2 di maggio gli dà notizia che - M.º Annibale non riuscì a condurre a perfezione due cannoni -, cioè quelli gittati il 29 di marzo mentovati innanzi, e che ne aveva - fatti altri tre riusciti benissimo - e che ne avrebbe gittati altri. Sni quali esco la notizia del Sozzini: - Il di detto (25 di aprile), furono tragittati tre nezzi d'artiglieria in San Francesco, di libbre discimila l'uno (chilogr. 3280,000). Vennero stretti henissimo - (Diario cit., psg. 218). Ed il 19 di maggio fu provato - uno delli tre eannoni, fatti di nuovo, nella porta di San Francesco, e tirò fino all'Osservanza, e fu incarrato (Ivi, pag. 234); alli 28 detto, furno provati li due cannoni, fatti di nuovo, . . . . e ressero benissimo - (Ivi, pag. 236); e finalmente - il di detto (13 di gingno), furno provati due altri cannoni, di nuovo gittati, nella piazza San Francesco, e tirorno alla volta dell'Osservanza, o derno nella trinciera del bastione che vi avevano fatto gl'Imperiali.... e una botta (3)....

avera ammatato tre montai —  $(ti_1, pag. 246)$ . Persono questi, per fremo, l'utilius opera condotta di limgarynoni per la Signoria di Siena e pel re di Francia; che, a quanto sembra, an  $pag. tra, a_i$  en non tutta, in buona parte la speas; compitat la qualer intronessenie in Ferrara, obre occuposit toto a - far diespri di Zirifalchi con arrac duvale pel <math>Sr Principe, che vuol mandare in Francia — (pag. 330, per r - S. E. en diesprio di una artiplicria che ha sanadato in Francia a <math>S. M. - (tri). Il diespono pia di queste artiplicrie ne esquito a colori con lo rispettire misure da un Gaparer del Neyro, pittore, cui se ne fece il pagamento il giorno 24 di dicembre dello stesso anno (pag. 288). In non porte qui accennare tutte le artifigire gittate da questo valente mesotro, perchè

<sup>(5)</sup> Borra; franc. comp. ingl. shot; Ird. der Schuss; colpo, l'edictto per la causa. Il Gaassi (v. BOTTA) cita molti esempl, ma anteriore a lutti è questo dei Sozzisi.

non tutte quelle registrate negli inventari dell'anno in discorso e del seguente portano il di lui nome, ma senza fallo quelle di tal epoca debbansi ad esso attribuire perchè è l'unico maestro gittatore ducale nei libri della fonderin ricordato.

Ho segnalato già il Borgomoni come eccellente maestro di getti di artiglierie, e non voglio esser tacciato di parzialità in questo mio giudizio; avvegnachè più innanzi potrò dar prove indubbie della costni eccellenza coi monnmenti che sono seampati dalla mano distruggitrice de' suoi connazionali. Nel 1556 dimandò egli al Duca la cittadinanza ferrarese, e questa gli fu subito accordata e con tanto benevole parole da lasciare incerti se fosse maggiore nel primo il desiderio di ottonere quella onorificenza o nel secondo la soddisfazione di concederglicha. Ecco na brano di quel diploma, voltato nel nostro sermone, per ebiarirne il lettore: - Ne supplicò umilmente M.º Annibale fialiuolo del fu Pietro de' Borgognoni da Trento, nerchè volessimo esso ed i snoi con nostro privilegio fare e ereare eittadini nostri di Ferrara. E Noi considerata la di lul fedeltà ed osservanza inverso di noi e delle leggi nostre volemmo ai voti ed alle supplicazioni sue assentire, il che tanto più sollecitamente e volontieri faccumo perchè intendemmo avere il prefato Annibale lungamente dimorato in questa nostra città, e qui avere in animo di volcr passare tutto il tempo che gli resterà di vita sotto il patrocinio e gli auspiei nostri: con disposizione pertanto di queste postre lettere patenti e del contenuto del decreto, di certa scienza e con la nienezza della nostra potestà ed in ogni altro miglior modo col quale più e meglio possinmo col concorso di qualunque solennità come dal diritto così dalla consuetndine richiesta, il medesimo Annibale cd i di lui figli e discendenti faccismo, costituiamo e creiamo in perpetuo cittadini nostri della città di Ferrara, purchè in essa stieno, abitino e dimorino, ecc. - (pag. 334). Egli è chiaro du questo atto quanto il Borgognoni fosse stimato dal Dues, e come eercasse ogni modo per impedire che si partisse dalla sua fonderia. E ne aveva egli ben ragione: chè proprio in quest'anno gli gittò quella magnifica Doppia Colubrina sforzata, cui, anche senza quel diadema o corona reale che ne adorna la gioia della bocca, assai meritamente conveniva il nome datole di Regina. Ma questa mirabile artiglieria alla quale nessun'altra , di tutte le conosciute tanto italiane quanto straniere , può stare a pari , ora più non esiste; chè nello scorcio del passato secolo fu fatta in pezzi e venduta nd un ramaio il quale postala nel forno ne ritrasse tanti pani di bronzo per farne mercato. Fortunatamente però nel 1863 ne trovai una bellissima incisione in rame, dessiné d'après l'original par P. D'Anadia, capitaine ingénieur au service de S. A. S. Mar le Due de Modène le 30 novembre 1766, nella villa dei Duchi di Modenn a Varese, e dalla gentilezza dell'attuale proprietario signor Acbille Verati, la ebbi in dono pel Musco nazionale d'artiglieria, ove ora si conserva. Perciò ne ho potuto riportare il disegno alla tavola 1X aecompagnandolo con qualche parole di descrizione nella nota 203 (pag. 314), alla quale rimando il lettore : sicuro che si nnisca meco per riprovare e maledire quei vandali italiani del passato secolo i quali fecero distruggere, pel prezzo della materia, un monumento che pel mirabile accordo ed emplazione in cui s'eran poste nell'operarlo le nrti del disegno, della scoltura e del getto, fu a Ferrara la Colubrina Regina, ed in Italia e fuori la Regina delle artiglierie di quel secolo-

Nello atesso anno e nei seguenti gittò il Borgognomi altre artiglierie pel duca Ercole, e negli inventari se ne ha ricordo (pag. 315, 316 e 438). Avern egli compagno nei lavori il fratello Oderico col quale ora fu unito ed ora diviso tanto nell'abitazione quanto nei guadagni dell'arte. El anche Oderico ebbe la cittadinanza ferrarese con decreto ducale del 28 di marzo del 1558 (pag. 335). E dne mesi e mezzo prima (13 di gennaio) questi -- prouidi viri D.s Anibal et D.s Odoricus fratres et filij q. D. Petri de Borgognonis de Trento habitatores Ferrarie pro funditoribus Ill.mi D.ni Ducis -, per vivere da hnoni fratelli e togliere ogni motivo di quistioni per l'avvenire, dividono 300 scudi d'oro che avevano nel banco di Iacopo Boiardi, la casa ereditats dal padre a Trento, ed altra casa comperata in Forrara presso i Gesuati. Stabiliscono poscia con atto pubblico una società di tutti i loro beni e guadagni: dsi quali però M.º Annibale intende esclusa la dote della sua moglie Alessandra (forse la seconda?), dugento venticinque scudi donatigli negli anni passati dal Duca, e qualnuque altro dono potesse nvere in beni od in danaio dal medesimo o da altro principe. Da tutto ciò io deduco ebe M.º Annibale non solo fosse maggiore di età di Oderico, ma anche di grado nella fonderis ducale, e molto superiore ad esso di merito nell'arte dei getti. E questa diversità di grado e di merito eredo che producesse lo scioglimento di tale società più presto di quello avranno, forse, eglino stessi preveduto. In fatto passarono così uniti quattro anni soltanto, e nel 1562 il 13 di gennaio, con atto dello stesso notaio Bonaventura Negrini, si divisero nuovamente per cessare una volta gl'incomodi, gli scanduli ed i rancori prodotti troppo spesso tra loro da quella unione.

Ma ritorno a M.\* Annabato. Nel 1559 ebbe egli in dono dal Duca il privilegio di terecarra esi monti di Garfapona la miniere di rana, pionelo, stapo, argunto el oro; e con la data del 23 di maggio lo ragguaglia, da Spedaletto, del buon risoltamento delle esplorazioni fatto e delle permane e lea verva in altre che intendeve fare in seguito. E pare che non restasse in queste deluso; perchè non avendo egli marzi bastanti di interprendere da se loso quel itovori, chieve el ottenne il permesso nel seguente sano (13 di febbraio) di far società con Paolo Emilio Bernieri, nob. di Parma, nos Giammaria Fiornovelli, ferrarese, renditissimo sattomone, ce on altri.

Assunto al ducato Alfonso II (1559), il nostro Borgognosi non cessò dall'officio di fonditore, e nel seguente anno guttò sette Cannoni da 50, uno della stema portata nel 1561, molti Moschetti a braga ed ordinari da 6 e 9 once di palla negli anni 63 e 64, e chi sa quante altre artiglierie che negli inventari non gli sono attribuite.

Nel 1565 fn chiamato dal Duca d'Urbino Guidobaldo II in Pesaro per gittargli artiglierie, da porre a difesa di quella città. E vi andò M.º Annibale, ed esegui i getti commessigli, ms non potè compierli essendosi dovuto rendere a Ferrara per alcuni suoi negozi. Perchè Guidobaldo scrisse da Pesaro il 30 di settembre ad Alfonso: - M.º Annibale, haucado gettato que pezzi d'artel a ch'io desiderano, se ne è voluto tornare a Ferrara per alcune occorrenze sue, e per mettere poi in perfettione questi suoi lauori, i quali non sono anchora iu quel termino che denono stare, mi ha promesso, hauendone bona licenza da V. Ecc.a, di venire subito l'haurà ispedito le facende sue, il che io molto desidero, e però prego V. Ecc.a per compimento del fauore, e commodo che mi ba fatto de la persona sua, che si contenti in quel tempo, lasciarlo tornarc, che le resterò con molto obligo - (pag. 347). Ed il Duca assenti, ed il mastro ritornò a Pesaro a compiere i pezzi d'artiglieria cho erano certamente i - Doi mezi Canoni di portata in bocca di lib. 30 con l'arme del Duca Guidobaldo et a piedi di esso le lettere del medesino nome con li orecchioni e manichi di sopra ornati di fogliane, e con ghiande da piedi, descrittovi il peso d'essi, cioè una (sic) lb. 5200, et nell'altra (sic) 5400 - (pag. 347). Questi due mezzi cannoni che nel 1625, di febbraio, erano ancora sui halnardi di Pesaro, ora si conservano nel Manso nazionale d'artiglieria, e ne do il disegno al 1/17 della grandezza di vero nella tavola IX. El avveganche non abbiano esi la ricchezza di ornamenti della Repina, non pertanto non sono meno pregeroli tanto rispetto di artiare del gesti re de nala notro adde tartiglieri initiata del secolo xv. Cerro che, se tatte lo hocche da fasco del Borgopnosi sonigliaruno a quello fabbricate pel Daca d'Urbino, qel portes giorisari delle pere su ed estimural non secondo al deuno d'Urbino, quel portes giorisari delle pere su ed estimural non secondo al deuno eggli andara superbo così, che poco mancho non fosse causa della sua morte. Sentiamuno il raccosto del cronista ferrarese Manto Executarese Manto Decurerese Man

— 15-7. Nel 22 agoto alexal gentilionaisi urbinati andurono alba munitione di San Altezza a selerte la critigitria, e unactivo Ambielle Borgopono gettatore di artigitrie disse che l'interno era lacido come non specchio, e introdusso in un pezzo urbata con an lumino, accordandosi clera carico, Sapario : l'aixa con lo scoppio uccise dae gentilinomini e ne feri alcuni altri, fra cui lo stesso Borgopono e un M. 'Cumillo prosinionato di S. Escasa per far madolche nella qual arte era come unico. Il Borgopono: suprareisse, e Camillo mort dopo pochi giorni — (Civranetta, Notici, ecc., pag. 610). Ed il perco in cui il Borgopono introdusse il lumino tra proprio la Ricora, e ciò risulta da altre crosache e dai carteggi dell'ambasciadore forestitio Canigini, e del Pigna segetario denelle.

La fam dell'eccellenza del Borgognomi nell'arte del gitture artiglierie era corra anche fund 'Italia, ed Il Rettore el l'consiglieri di Ragusa abbiognamo di bocche da facco per manirra quella città, incaricazano un loro agente a Venezia di recari a Ferrara per conductre na fonditore ai serrigi della Rigophilica. E questi fece così appuntamento con mastro Annichel Borgognoni: fonditore di S. E. che dichiarossi ni rivotece, con lettera del 25 di maggio 1908, perchè essendo loro lostete molto le qualità di guestichmon nell'arte suo, et il bisopna chirippandoi, si degnasse privatrai di quest'homo per ru nanno o forse manco, dandogli buona litenta che possa libermonte (1ga, 231) andare a serviril colà.

Ma il Duca rispondeva, a di 7 di luglio, che allora appunto aveva mestieri del suo fonditore (e ciò prova sempre più la verità della mia opinione esser solo il Borgognoni cano della fonderio di Ferrara), per fargli gittare alcuni pezzi e rinerescergli infinitamente non poterli compiacere; ed in ogni altra occasione che gli si presentasse di fur conoscere alle loro Signorie la sua huona volontà verso di esse egli lo farà con quell'amore che ne vedranno dugli effetti medesimi (pag. 352). La Signoria di Raguan per fermo devo essere stata soddisfutta della gentilezza dei modi co' quali il Duca dinierò loro il suo fonditore: ma durando sempre il hisogno di avere artiglierie, nell'unno seguente inviarono u posta un loro gentiluomo a Ferrara, con lettera del 12 di marzo, per ossegniare S. Ecc.a e supplicarla a voler mandare colà quel suo fonditore d'artiglieria che nello scorso anno le avevano con tanta instanza ricercato per servirsi alquanto dell'opera sua (pag. 353). E questa volta furono accontentati dal Duca, che necompagnò anche il Borgognoni con nna sun lettera del 10 di giugno si Signori Ragusei. Ma egli non parti subito per colà: chè a dì 11 di giugno dava in affitto In metà di un suo molino posto sul Po nlla Stellnta, ad un Pictro, di Marco, de' Borgognoni, da Bondeno, e a dl 3 di agosto facera nn certo mandato insieme con suo fratello Odcrico (pag. 253).

Poco stante però egli si pose in viaggio per Ragusa, dondo non si ha memoria che ritornasse, e la lettera del Rettore e dei Consiglieri di quella Repubblica al Duca di Ferrara, che è del 3 di settembre, c'informa dell'arriro del Borgognoni c' dell'aggradimento loro pel favore ricertuta. — Alli 19 del passatto (scriverano essi) giosse quà mastro Annibale Borgognone fondièrer d'artiglieria sentitore di V. Ecca. et ci presento la usa delli 10 di giugno, per la quale habbiamo consociatori il buon animo che V. Ecca tiene verso di noi, dil che la ringatziamo di tutto corre, et all'incontro noi forfatiamo susper portul a servizia, per quanto s'estenderano in ogni occorrenza le forze nostre. Il detto Annibale et per rispetto di V. Ecca. et per la buonta et noficienzia ma, sara da noi di continno ben visto et occareciato sicomo egli stesso le ne potra far fode. Ci resta render infinite gratie a V. Ecca. et del faorre che ci ha fatto, in accommodarci di questo no fonditore che certo per il hisogno c'habbiamo dell'opera sua, ci è stato piacer infinito del quale ne terremo esupre bonna et gratas memoris. Et con questo fine tutti noi con ru carce istesso di le raccommodiamo et offeriamo, pregundo il Signor Dio che per molti anal consersi sana et effecte San Illina et Eccam pererona – (pag. 358).

Questo documento, è l'ultima foté di trit del nottro Amridal Borogononi. Ritorno agli in Ferrara o cessò di vivre a Raguasi l'o lo ignoro, Questo solo posso dare per certo che nei registri ducali, a di l' di settembre del 1971, è ricordata i se -Cuan di S. E. io Sma Giultano doue sta i terci di Mc Annibale Borgognone — (1982, 394). Questa è una incontestabile fode di morte del celebre fonditrer da rettale, altriement inell'epoca saddetta is casa in Son Giuliano no sarrebe sata shitata dai di lui credi. Debbo poi accenance che la chiesa mentovata è al fiance del castello. In quanto a' di lui credo, accenance che la chiesa mentovata è al fiance del castello. In quanto a' di lui credo, include con consensa del cavalli, particolo debre ol le sua sa fanglia. Nell'atto di divisione tra i der fartelli, del 13 di gennalo 1538, è nominata la moglie di Mr. Annibale, madonna Alexandra sensa negatuo do docennare che sone morta; per cui sospettere che questa fosse nua reconda moglie, e che potesso esseggii sopravissata e messa a parte della revi cità, ma non lo docennare che me en chieriseno. Figlioni, certamente,

(4) Oussico, di Pietro, Biscoanosi, da Trento; fratello di Annibale, fonditore d'artiglierie, e di Daniete, cavalleggiere al servigi del Dochi di Ferrara; fo egli pure maestro di getti e sino dal 1551 lo si trova cha - ainte M.º Annibala ano fratello a mettere in ordina le forme dell'artigliers - (pag. 228). D'allora in poi io eredo che fosse egli sempro a lavorare nella fonderia, e che accumpagnasse il fratello a Siena nel 1554. Nel 1558, a di 8 di margo, ebbe dal Duca Ercole II in cittadinanza ferrarese (pag. 535), ed in tal epoca era sempre al di lui servigi; come si apprende dall'atto di divisione, del 13 di genusin, nel quale trovo naminati - D.a Anibal et D.a Odoricus fratres et filij q. D. Petri de Borgognonia de Trento habitalorea Ferrerie pro funditoribus III.mi Ducis —, col quale fece cul frateliu ana società, che quattro aoni dopo con altra allo dello stessa ontara, del 13 di gennalo 1569, fa selolts perchè sorgente continus di danni'e di dissidi tra loro (pag. 335). Nel 1569, 5 di agosto, fa nu mandato d'accordo con Anwibala, che il giorno 19 del detto mese era già lo Ragusa per gittarvi artiglierie, e questi morto seguitò egli nello stesso officio di fonditure ducale. Da on atto del notajo Alfonso Rondoni del 7 di novembra 1475 (Ferr. Arch. Not.), si ba la segmento notizia: - In doma habitationis D.ni Odorici, presentibus testibus Magistra Ambrosio Gatella filio q.m Barthulomej, et Mag.ro Autoolo q.m Inocentij de Montechio ambobus megnonis in monitions urtellarie Ser.mi Dneis nostri. Egregins jugosis D.s Federicus f. q.m D.ni Ilteronimi de Viedanis de Trento, moram trabens Ferrariae, Inherendo licentise . . . . . (per preodere oua ferrarese, esseodo egli forense, cloè forestiere) major ano, 23 sd lostantiam D.ni Odorici Borgogunni cinis Ferrarios et fondituria Ser.mi Ducis nostri, falt confessus babuisse etc. . . . . nomine datis d.nas Fubias Alice dicti Odorici et uxoris dicti Federici, scutos milla euri in euru etc. --. E uoo solo dava questa egregia somma per dote alla sua figlinola, ma le prometteva pure altri quattrocento scudi; il che prava che era abbastanza rieco, avendo oitre quella tre altre figlicole. Nel 1579 - D.a Durigue filius q.m Petri de Borgognanis cinis Ferrariot -, fa testamento e si lascia sepulto in Sants Maris de Servi. Sua moglie, Ciara Rondina, fu erede osufruttoaris, od erodi proprietarie le figlinnie Fulvia, Livia, Flaminia ed Ottavia (Not. Giu. Batta Gubertini -Arch. Not.).

Documenti inediti. - 30.

non ne ebbe: chè qualche notizia se ne sarebbe trovata. Dissi già ignorare se Mo Annibale cessò di vivere in Ferrara, ove tutte le ricerche fatte sono riuscite infruttuose, ed 'l Necrologio, che avrebbe potuto dare questa notizia, non incomincia che coll'anno 1579. Così non si può sapere se sia nato in quella città, perchè i due più vecchi libri de'nati cominciano cogli anni 1524 e 1531; ed egli essendo ai servigi del Duca sino dal 1537 e trovandosi nei registri nominato M.º Annibale dalle artiglierie, bisogna supporre che fosse già molto istrutto in quest'arte per meritarsi un tale epiteto, e che avesse supcrato almeno i quattro lustri. Perciò io fisserei la di lni nascita tra gli anni 1510 c 1515. Ma questo poco importa quando si hanno memorie certe di trentaduc anni di vita artistica spesa in servigio degli Estensi, della Signoria di Siena, del Duca di Urbino e della Repubblica di Ragusa. E vuole fortana che alcuna delle sue opere sia ancora conservata originalmente, altra in disegno per poter mostrare come fossero valenti i postri maestri di getti d'artiglierie del secolo xvi, e quanto ingiusti ed ingrati siamo noi che lasciamo tuttora i nomi e le opere loro nell'oblio, Macstro Annibale Borgognoni fu uno dei più eccellenti gittatori del 500, e la sna Regina è la più bella artiglieria che fosse operata in Italia in quell'aureo secolo del risorgimento delle arti, e nessuna ve ne fu tra quelle degli stranieri che potesse agagliarla per la eleganza della forma, per la ricchezza degli ornamenti, per la parezza dello stile e per la finitezza del lavoro. Il duca Ercole e M.º Annibale poterono, per fermo, andare superbi il primo di avere commesso, il secondo di avere fabbricato la Regena delle artiglierie di quel secolo,

Qui finisco le notizie intorno a M.º Annibel Borgogomoue, che sino dal primo sentirlo rammentare credetti italiante, e che, non ne so il motive, destò in me simpatia, e curiosità motta di superne la origine, la vita e le opere. Ora la mia curiosità e appagata: e, emercà questa, quind'inannati il valente fondirore italiano occuperà nella storia artistica e militare del suo paese il posto che meritamente gli sentata più divi ricelebri suoi comazionali (5).

<sup>(3)</sup> Il N se Cannas nel Catalogo storico di critinti fadiame e stranteri negli Stati Estensi, ed II car. Car-aseata, nelle Notitie reduite a Ferraru, direfero au cenno di Anniole Borguponei, e tappolo il uno desira derro di sericenze au basgrafia fereccio pia diligicati recercibe per appresimmente inateriali i bè a questili due dotti gestilionniali che rerimente debbo il soddisferimento del uno desidento, e me se professo toro arristiumo.

# ERCOLE CALEFFI

DA CARPI

ARCHITETTO MILITARE E FONDITORE DEL SECOLO XVII

Biografia inedita — Appendice D.

#### ERCOLE CALEFFI

DA CARPI

#### ARCRITETTO MILITARE E FONDITORE DEL SECOLO XVII (1)

— CLEATE EROCE, Carpipineo, fa Architelto militare, Capitano dalla Compagnia del Bombarliari di Capit a Municipare di S. A. S. Il Signor Duca di Modena in detta Cita, fonditore in broaco di astane, bassi rilieri, ornati, macchine ed attrezzi militari. — Adi 19 atother 1831. Evende Francesco figiliudo del Sign. Nuccio Ca-leffi e della Signa Elizabetta Mani ma consorte, è stato batterato da me Marco Antonio Villani Perroco con le crimonie di Sinata Chiesa. Patrini sono stati il Sign Pellogrino Budria e in Signa Camilla Barcella, moque adi muletto hore il si odmenica — Con viva registrato di sua nascita nel Libro de buttenii della Cattedrale. Trasse egli dalla natora na genio particolare per la architettara militare, e di sua siporentà a qualla tutto si idee; a tendiso il disepone o le debite proporzioni, che conducono stale studio in compagnia del celebre nostro Bernardino Corradi d'Austria, Carpisiano (2), in memorie del quale sono di registrate nel

(1) Questa biografia è traita dalle Memorie depli Artini Carpiginni, di Evenacano Cassas, Ms. Inoditi possedani dal C., signere D. Protio Gousini il illa real gentilezano de debb to sopia: la quate metto a situapo a per segnalare il nome e le opere di questo ralente artinia sao concittatione, o perchè in questa pubblicazione chibin qui una testimonianat dei mio grata nosimo per la natami cortesia.

(I) Biannante Galanta Filmatin — In figlia al Maria Caurell, a sucque in Grips ? 2 di Subrisi del GAS, Addreità justicia segula milità, sa suble quattre campagea sonti il liner Francese, 1, el Principa Almerten di lui figliante, can comitato sub belle quattre campagea sonti il liner Francese, 1, el Principa Almerten di lui figliante, can riporto percio su source via situatio al sicuscioni di sata del 2 di maggio 1000, applicato posse aggi il male i benedit il est amo prometeria, in meccaniera, a in questi allumi atteli inegalizamente si escretio con a fesice socresso, che dallumi probresso Laria, a 10 di aguata del 1000, a monitato Campatinente si escretio con a fesice socresso, che dallumi diplica il si lossocretti il fesica societta della consistenza di la suprime di suprime di la societta della consistenza di la suprime di campatina di la societta di la suprime con consistenza di la suprime di la

tomo 2º della Biblioteca Modenese alla pagina 64, e di conserva con lui attese alla meccanica ed alla pirotecnia. Pervenuto all'età di dieciotto anni, fuggi di casa inaspettatamente per prender servizio militare presso di qualche Corona nella Compagnia degli Ingegneri militari. Sconosciuto per il mondo, e vagabondo finchè ebbe denari, andavasi trattenendo in quelle città ove travagliavano i fonditori di bronzo più celebri, ed la Roma ed in Venezia specialmente nello fonderie di quelle città, e prese anche luogo di semplice garzone, onde darsi tutto alla perfezione di tal arte con lo studiare l più difficili ammaestramenti, e le più scabrose operazioni. Annoiato da stenti e fatiche, e divennto capace di travagliare da se stesso in ogni foggia di lavoro, ripatriò, e tornato all'essere di prima avendo notizia delle guerre, delle quali era Generale in Italia il suo Sovrano Francesco I, Duca di Modena (3), per mezzo del sno amico Bernardino Corradi, che in qualità di Capitano colà militava, a quelle volte s'innoitrò e prese servizio fra le Compagnie de' Bombardieri. In tale occasione ebbe campo di esercitarsi nella fonderia di tai Principe, diretta in ailora dal famoso fonditore Anchise Censori (4), come egli medesimo confessa in una nota di lavoro, ove pretende un bonifico per calo di bronzo, dicendo: - Vi mancono libbre 6, once 7, e questo proviene dall'hauer dato il lauoriere sbauato e fornito, che dato in questa forma da altri fonditori se li bonifica il 15 per cento, non essendoalisi bonificato nella robba lorda se non il 10 per cento, et nella robba purgata il 9 per cento, come si praticava con Anchise Censori, mio maestro nella fusione dei Cannoni, come apparisee nell'ufficio delle municioni di guerra. Fattosi conoscere per quel che egli era dal medesimo Francesco I, a lui porse nelle campagne di Pavia, Valenza, Alessandria e Mortara molti servigi militari, come viene accennato nella sua patente, quando fu promosso al grado di Capitano, che si vedrà in appresso, pei quali dai medesimo Generale fu innalzato alla carica di Tenente nella Compagnia dei Bombardieri di Carpi. Venuto l'anno 1673, e quarantesimo secondo di sua età, della medesima Compagnia divenne Capitano, e nello stesso tempo Sopraintendente alle monizioni di guerra che esistevano in nilora nell'armeria di Carni. Ciò accadde il 10 settembre anno medesimo, riportando il nostro Ercole li seguente chirografo: - Noi Don Alfonso d'Este, Gentiluomo della Camera segreta del Ser mo Sia r Duca, Generale dell'artialieria, e Sonraintendente generale a tutte le fortificazioni, monitioni e viueri delle fortezze nello Stato di S. A. Ser.ma, ecc. Hauendo il Sig.r Ereole Caleffi Tenente della Compagnia de' Bombardieri di Carpi escreitata non solo detta carica con la dounta fedeltà, premura e diligenza, ma prestata anche la sua seruitù in diversi impieghi in campagna alla gloriosa memoria del Ser.mo Sig.r Duea Francesco, ci ha perciò dato motino promouerlo alla carica di Capitano di detta Compagnia e Monitioniere in detto luogo, innece del Capitano e Monitioniere Alessandro Maggi suo antecessore, e pereiò con le presenti nostre lettere patenti lo ellegiamo, creamo e dichiariamo con partecipazione di S. A. S., Capitano della sudetta Compagnia e Monitioniere come sopra, e come tale dourà in auuenire essere riconosciuto e trattato, tanto ne' Stati mediati, come immediati di S. A. S., e godere di tutte le immunità, prerogative e privilegi, che godono, e sono soliti godere gli altri simili Capitani e Monitionieri.

<sup>(3)</sup> Ciò deve essere svvenuto quando Francesco I era Geogralisalmo dell'esercito francese in Italia, cioè dal 1630, in coi apri la campagna colla presa di Valenta, al 1638, nel quale egli mort a Santià il 14 di

<sup>(4)</sup> Vedasi, in proposito di questo fooditore, is nota 980, ed i documenti di nº 100 s 112.

taato in ordine al portare dell'armi, come in tutte le altre cone che ripuardam Phonoreouleza della sua persona. Comandando indire a tutti gli Ufficiali soggetti alla nostra cerica a riconoscerlo e rispettarta in auscinire come tale, et alla sudetta Compagnia ad obbidirio su tutto ciò che ripuarda il renzigio di R. A. Ser.ana. In fode, cet. — Dato in Modena II 10 settembre 1673. — Alfonso d'Este. — L. 485. Begist. a mus. 332 e a cert. 54. — Prospera Boochi Sogranutaneltate, cec. —

Divenuto Capitano dei Bombardieri, ó dato sesto non meno alla sua Compagnia, come appare da moltissime lettere a lui dirette dal già detto l'rincipe Alfonso d'Este suo Generale dal 1671 sino al 1677, che tutte ritrovansi presso gli eredi di lui, che all'armeria e monitione di Carpi, formò e per se stesso fondò nel suo quartiere, che era a quei tempi porzione del Castel Vecchio ducale, una ben intesa fonderia per ivi lavorare e dirigere a sno passatempo qualunque sorta di getto in bronzo, che gli veniva dal suo genio suggerito, oppur comandato dal suo Sovrano. Il primo lavoro in bronzo che il nostro Ercole colò, e che sorti dalla sua nuova fonderia a perfeziono eseguito, furono varii cannoni cominciati da lui a travagliarsi mediante la forma, il dì 18 aprile 1676 per servizio di S. A. S. il Sig.r Duca Francesco II (5), come ricavasi dal Libro scritto di sua mano che conservasi in casa Caleffi, che ha per titolo: Memorie, ove trovasi una nota ebe dice: Spesa fatta nelli ornamenti e cullate delli cannoni adi 18 aprile 1676. Similmente si diede a formare le forme di quattro quarti di colubrina: Spesa fatta, seguita il Libro, selle forme di quattro quarti di colubrine adi 11 giugno 1676. In occasione poi d'una festa fatta dal suo Sovrano nell'anno 1679, egli fuse le 36 girelle di bronzo per fornire sei paia di taglie, o 24 boccole di bronzo per 24 girelle di legno, come dal medesimo squarzetto: - Nota delle robbe, cioè bronzo messo in fornace nel fabbricare le 36 girelle da taglie e le 24 boccole per seruisio di S. A. S. di comando dell'Ill.mo ed Eccel.mo Sig.r Don Alfonso d'Este. - Primo, ece. -, e poco dopo: - Adi 15 giugno 1679. - Io infraseritto ho fatto per seruizio della festa di S. A. S., trenta sei girelle di bronzo per fornire sei paia di talie consegnate al Sig.r Ottavio Biavardi, le quali girelle pesano nete da tara, e forni, et come vano libre settecento e quattordici, cec. - In fede io Ercole Caleffi -. Passò poi al travaglio della bella macchina idrostatica con tromba e pistone di bronzo per adacquare l'orto dei PP. Cappuccini di Sassuolo fatta loro per ordine del Duca, come da lettera a lui indirizzata da Ducali Fattori, datata in Modena li 27 agosto 1684, esposta in questi termini: - M.to Man.co Signore come Fratello. - Essendo mente et ordine di S. A. S. e del Ser.mo Sig.r Principe Cesare, che alli Padri Cappuccini di Sassuolo sieno somministrati due cannoni di bronzo di lunghezza di once 15 e di larghezza onee 3, e conforme il disegno e misura, che a V. S. sarà data dal P. Stefano da Montecchio, e ciò per seruitio e bisogno de' suddetti Padri per adaequare il loro orto. Ella con ogni sollecitudine li fabbricherà, tenendo conto della spesa, che le sarà rimborsata, e Dio Signore la conserui. - Modena li 27 agosto 1684. - Di V. S. - Come Fratelli Mattia Celle, Niccolò Frassetti Ducali Fattori Generali. - Sig.r Capitano Ercole Caleffi, Carpi -. E eosì pure in altra lettera su della medesima macchina a lui scrive il Principe Cesare di proprio pugno, domandandogli il suo parere: - Il P. Bartolomeo da Casteluetro Capuccino a Sassuolo mi ha fatto sapere che il Sig.r Duca Ser.mo ha ordinato si faccia in quel conuento una tromba di bronzo, e perehè non si può d'aleuna parte sapere vna

(5) Vedi Inventario di Brescello, pag. 426

piusta informations della spean, si compinerate di daria cui a me, e manderim promamente, più che mi è dutto che dobiete voi medicinno fabbiroria. E Dio si prosperi. — Modena 22 nonembre 1884. — Per farmi serucino Casar d'Este — Depo ri properi. — Modena 22 nonembre 1884. — Per farmi serucino Casar d'Este — Depo tal lavoro riscito di gradimento comme passò di commissione Sorrana al travaglio degli ornati di bronzo, che finiscono ed adoranao il portone di S. A. S. nel Ducale Palzaco di Modena, ed a tal fine per servir meglio il suo padrone, a proprie spese mantenne in sua casa il valente fonditore Giovanni Meige Svedese (6), ed conserva (acqui in portone al lavora. Ciò ricava di ano di au giornateto presso dei mod eradi indicidator — 1888, 26 maggio. — Conto del tornico posto in opera del Sigo Casar (S. A. S. — Da tal conto appressiono tate le lattura per la fista in tal occasione, cole: ddi 18 maggio 1898. — Il Sigar Cipitano Ercole Caleffi; per comicare li bronza i dal portone si il S. A. S. pigità del bronzo della formace rotta che cra ancora mischiato con lordura tire settantaquattro, dico 1b. 74 — E più altro bronzo simile live estutto per gittar altri chicoli 28 — E più altro bronzo simile live estutto per gittar altri chicoli 28 — E più altro bronzo simile live estutto per gittar altri chicoli
giunto stagno di Fiandra lib. 24 e once 8 nelle sudette due partite
che sono bronzo
Stagno di Fiandra in due partite
Sono in tutto lb. 438 -

## La robba gittata dal Sig.r Capitano Caleffi, sbauata e fornita, è:

Due mascheron	is che	p p	san	0.	٠	٠		٠		٠			٠	٠	٠	lb.	49
Chiodoni nº 25	٠. ,	٠.															73, 4.
Chiodoni nº 7	fatti	il	Su	zzese,	ci	ie :	non	h	ann	9	ecr	uit	ο.				23, 4.
Maschere nº 4	٠.																18
Otto gigli																	129, 6.

## Bronzo in natura, ecc.

Sotto il di 5 luglio 1686, si veggono gettate da questi fondito	ri a	nche du	ie grandi
medaglie, dicendo: Et li pesi 6 e 9 del sopragetto co	ntros	scritto	ananzato
alle maschere per gettar le due medaglie, dico		. Pesi	6, 9
Adi 12 detto per seguitare a gittare la seconda medaglia .			25, 8
Steams di Piandes			1 0 4

Ma nel 1687 fuso sorti dalle mani di lui e con suo disegno un martello di bronzo ossia picchia porta fatto ad instanza della casa Rebecchi di Carpi, lavoro di tal

(6, Garvana Mara, Sordow — Rodfeier e scollere in Formach. Il capitana Errole Carlel Carpitano de rava parto mas formis di Petral ed cital strevella Garpi Gare en il More quolite forme in suc case parto di pietates. Con la capitana forma del capitana forma del

maestria e perfezione, che tattora in detta casa ripusto in un gabinetto viene ammirato come opera meritevole senza esagerazione di qualunque galleria di gran Principe. Egli ha d'altezza nove once circa e sette di largbezza. Dodici pntti intrecciati insieme a tutto rilievo no formano la bislunga circonferenza a sel per parte; lo stemma Rebecchi, che in un ben adornn scudn rappresenta un mezzo busto a basso rilievo con testa coronata, e tre sbarre di sotto, tagliate di sotto in su ne forma la base; e detti putti posanda su di quello, e tra le valnte sne sa di quello i primi quattro in varii atteggiamenti di forme diverse vanno a chiudere dne per dne la circonferenza del medesimo, che con florato gruppo raccomandato ad un chiodone penetra tra la bocca di proporzionato mascherone: la base sopra la quale detto martella da porta deve hattere vien formata da un atlante nerburuto, che sostiene il mando a palla farmato, e che riceve il picchio sonoro; nel fondo ossia voluta dell'antidetto scuda, portante l'arma Rebecchi, ritrovasi inciso l'anno, in cui fu colato, e le dne lettere iniziali del name e cognome dell'autore, cioè: E. 1687 C. Similmente usci dalla sua fonderia parimenti fusa in bronzo, oltre a vari Crocifissi di maggiore o minore grandezza, tutti però da tavolino o da altare, una Resurrezinne di Gesù Cristo all'altezza di un braccin e quattro once, tutta sul disegno di quella famosa d'Antonio Begarelli plastica madenese (7), che canservasi nella nicchia di fino marmo in mezza all'altare del Sant.mo Sacramento nella cattedrale di Carpi. Conservasi questa tuttora nella nostra città, e nella casa dei Signori Bettini. Finalmente un niccoln quadretto di bronzo a basso rilievo rappresentante una forza d'Ercole, allorchè stringe tra le hraccia il lottante Anteo, e lo vince nel mezzo a due spezzate colonne, opera assai spiritosa, e due teste a finggia di medaglione pure di bronzo , l'una porta l'immagine dell'Imperatore Servio Sulpizio Galba , o l'altra un impronto sembra anch'esso di un Ercole, che ha per elmo la pelle d'una testa di leone, che gli vien raccomandato sotto del colla dalle due affaticate zampe davanti, e per fine una statuetta di un satira colata iu branza assai viva, cose tatte del nnstro funditore, e che si custodiscano, regalateci dalla samma gentilozza del vivente Sig.r Bartolomeo Caleffi, qual erede di lui, presso di noi. Così in casa Gandolfi avvi una Deposizione di Crnce di Nustro Signor Gesù Cristo a basso rilieva. Nell'anno 1689, chiesto il nostra Capitano Ercole Caleffi dal Ser.mo Sig.r Principe Cesare Ignazio d'Este, Generale in capo di S. A. S. del sun parere, o spesa per formare e fondere quaranta pezzi di cannone detti Mausfelti (8), dal sun inventore il celebre Generale Mansfeld, allorche per Filippa Re delle Spagne guerreggio nelle Fiandre, per fornire la ducale armeria in sussidin delle fortezze dello Stato Modenese, egli l'anno 1690, in iscritto la sottoppse all'occbin del medesimo Generale, dandagli una dettagliata nota, che tuttora conservasi, e di cui ci prevaliamo, nelle succenuate Memorie. - Nota della spesa che si figura poter andare in fabbricare un Mansfelt da lb. 3, palla di ferro, e che pesi incirca lb. 660 (9). Primo in far la forma ecc ..... sicchè a fonderne nº 40, vi vanu metallo per (pesi) mille cinquecento ottanta cinque,

<sup>(7)</sup> Armon Bacanaut, at Moden, placificatore confinitionine, anopse circa II 1888, mindo solta l'Aball, e suproi non solt unactio ma unit ciore de la precedite. Il Vasana estivi uni di Michicalgori che appendi en l'anno di macrito ma introduce che appendi en l'anno di Michicalgori en la mono di mestro Antonio Birgarios, Modence, resilver, che avven sitto mottle égare biel di stra colta, condite di evitre da marno, i, cajali gil parrero son securitore, coltre di evitre di marno, l'acqui gil parrero son securitore, control di evitre di marno, l'acqui gil parrero son securitore, control di evitre archive.

<sup>(8)</sup> Vedanal in proposito il decumento di o\* 115 e ia nota 371.
(9) Dalla nota dalla fattura di otto Manafetti riportata a pag. 414, riaulta che il peso di ciascuno era di libre Modencii Gil 1<sub>g</sub>.

del quale ecc. -.. Indi segoita: - Nota della spesa che va per fabbricare una forma di un Mansfelto: Nota della spesa che anderà in fabbricare di nuovo quattro forme di Mansfelti da lb. 3, palla di ferro, dopo fatto le prime quattro --. In questa nota è da avvertire che il nostro Caleffi si dà per inventore d'alcune aggiunte a questo ritrovato del sudetto Generale Mansfeld, dicendo: - Primo se S. A. S. comanda si faccino culatte e maniglioni di nostra inuenzione, al modellatore ecc. - Accettato il parere e la spesa per tall lavori dal già detto Principe Ceaure, il Caleffi si diede all'opera nella sua fooderia di Carpi, che a tal fine ne fu ampliata, come risulta da: - Nota della spesa che va in fare agrandire la fonderia di Carpi, se così piacerà all'A. S. del Sig.r Principe Cesate. Generale in capo di S. A. S. -, sottoseritta dal medesimo Ereole Caleffi, e che ammontava a lire 1241. Cominciò a fondere e a travagliare la prima muta di qoattro Manfelti a dì 2 luglio 1690, come ritrovasi in detta Memoria: - Nota della spesa fatta di comando del Ser.mo Sig.r Principe Cesare Ignazio, Generale in capo di S. A. S. nella fabbrica delli primi quattro Mansfelti da me infrascritto. - Primo adi 2 luglio 1690, eec. -. Indi seguita: - Nota della spesa fatta nella seconda muta di quattro Mansfelti. - Primo adi 6 dicembre 1690, ecc. -. Da questa nota ricavasi che suo aiutante in tal fonderia era il suo Alfiere Antonio Savani di Carpi: - E più deuo auere lire 100 e quindici da me pagati all'Alfiere Antonio Sauani per la mercede di auer fatto gli arnesi di detti quattro Mansfelti -. Dalla seconda passò a travagliare la terza: - Nota della spesa che anderà in fabbricare di nuovo la terza muta di quattro Mansfelti da lb. 3, palla di ferro, e questi di comando dell'A. S. del Sig.r Principe Ignazio, Generale in capo di S. A. S. - E finalmente alla quarta: - Nota della spesa fatta da me infrascritto di comando del Ser.mo Sig.r Principe Cesare, Generale in capo di S. A. S. nella fabbrica della quarta muta di quattro Mansfelti e questa fatta tutta a mie proprie spese senza hauere rieeuuto aleun danaro dalla Dueale munizione da guerra. - Primo adi 4 settembre 1691 (10), ecc. -, Questo eccellente fonditore Carpigiano di tante macchine da guerra, ed oroati civili in bronzo dopo d'avere servito il suo Principe con tutta fedeltà ed osattezza, corse la sorte di restar creditore di non indifferente somma dalla Ducale Munizione, ed io premio di sue fatiche lo sono ancora gli eredi suoi, e non ostante attestato, che a lui fece il suo grande amico e patriota Bernardino de Corradi, Commissario del Cannone di S. A. S. di Modena, espresso in questi termini: - Adi 13 aprile 1695, - Attesto io infraseritto essere stata fatta spesa dal Capitano Sig.r Ereole Caleffi fonditore e munitioniere di Carpi di lire 1481, bolognini 7 d'ordine del Ser.mo Sig.r Principe Cesare d'Este nella fabbrica della terza e quarta muta di Mansfelti fabricati di nuono, ed essersi dati li recapiti registrati prima nell'uffizio della Ducal munitione sotto il di 23 luglio 1693, e sottoscritti dal medesimo Sig.r Principe, e poi consegnati d'ordine suo al Gazzuoli mastro del conto generale per parteciparne all'A. S., e cauarne l'ordine della spedizione del mandato in riguardo alla sospensione, che vi era allora, e non essendo mai stato dato il detto ordine, resta tuttavia detto Capitano Caleffi in isborso di detta quantità di lire 1481,7, per la quale da suoi creditori, che gli hanno ajutato a dette operazioni, et altre, viene continuamente tormentato. - In fede di che, cee. - Io Bernardino Corradi, Commissario

<sup>(10)</sup> I Manafelii qui cominati credo sizuo quelli di cui paria la nota del Calefá coo la data del 13 novembre 1693, ricerati e pesali nella fooderia di Modena il 16 di detto mese dal Committatio delle artigierie Bernardino Corradi (v. Dec. di nº 153).

del Cannone le ho fatto la presente -; non ne potè riuscirae. Morì questo eccellento fonditore Carpigiano il di 24 novembre dell'anno 1702, come dal Libro dei trapassati dolla Cattedrale, c. 359, nº 49: - Adi 24 nouembre 1702. - Capitano Ercole Caleffi mort, e fu sepolto in San Francesco dal parroco Ercole Zamboni Curato -. Che cgli poi fosse amico del citato suo concittadino Bernardino Corradi d'Austria, oltre alle lettere che di lui si conservano in casa Caleffi da noi vedute ed esaminate, pione mai sempre di prova ed attaccameato vicendevole, lo comprova ancora un rogito del notaio di Carpi Giuseppe Maggi celebrato l'aano 1687 del tenore seguente: - Inuocato il nome del N. S. Gesù Cristo, l'anno dopo la piissima Natività 1687, Indizione decima, nel giorno ottavo del mese d'agosto. - Costituito personalmente alla presenza di testimoni e me notaro infrascritti il M.to Ill.re e M.to Reu.do Star Canonico Matteo Bassoli, agendo tutte le cose in questa contenuto, come massaro della Comuna del Duomo di questa Città, separatamente a nome della medesima, e con ogni migliore e più valido modo che sia e può assolue e quieta in forma amplissima l'Ill.mo Sig.r Bernardino Corradi del fu Sig.r Marco da Carpi, ora Commissario Generale dell'artiglieria di S. A. S., benchè absente, ma però a stipulazione del Sig.r Capitano Ercole Caleffi da Carpi, presente, ecc. -. Oltre al fia qui detto del nostro Ercole, non vogliam passare sotto silenzio che da due carte contraddistinte col suo nome e cognome in tal modo; Ercole Caleffi F., disegnate in acquarello, e che si conservano tuttora in casa de'suoi eredi in due quadretti, chiaramente si scorge che egli ancora era bravo disegnatore, e che di tale studio tanto necessario a tal professione del fondere, n'era egli in possesso. L'una rappresenta una Santa Eufrosia che stende le mani al carnefice in atto di troncarle, e l'altra varii Santi e Sante, da lui forse fatti per li modelli di campane, come quella di Santa Enfrosia, la quale era scolpita nell'ottimo bronzo, che si conservava snlla torre della soppressa e demolita chiesa di Sant'Agostino, e che ora è andata dispersa tra le comuni vicende ecclesiastiche dello Stato Modenese -,

Inventario delle scritture di casa Caleffi, Massa e Coccapani fatto da Bartolomeo Caleffi nel 1777, ove intorno al Capitano Ercole si vedono notati i documenti seguenti (11):

- 1840 (errore), 27 Luglio. Ordine di Taddeo Rangoni Cav. di Malta al Capitano Ercole Caleffi di Carpi Monisioniere, che tutte le monizioni da guerra sieno trasportate per comando di S. A. S. nella cittadella di Modena.
  - 1671. Lettere scritto dal Sig.r Principe Alfonso d'Esto al Sig.r Ercole Caleffi.
- 1673, 22 Ottobre. Squarzo dell'inventario delle munizioni di Carpi (12). 1673, 10 Dicembre. — Patente di Capitano dei Bombardieri del Sig.r Ercole Caleffi datogli da Alfonso d'Este.
- 1676, 11 Gennaio. Nota delle spese fatte per ordine del Principe Cesare d'Este dal Sig.r Ercole Caleffi per fondere di molti Mansfelti.
  - 1678. Lettere scritte da Cesare d'Este ad Ercole Caleffi.
  - (11) La copia di questo Inventario esiste presso li ch. aignor D. Paolo Guattoll.
- (12) Al m<sup>2</sup> 100 bo riportato ne inventario delle artiglierio di Carpi che bo credato dei 1965, percho unito ad altri inventari dello sieso anno. Certo è diverso da questo del 1075; chè, accondo mi accessa il che Gazines, porti il nome di Bernardino Corrad, che fece la consegna delle artiglierio al Gielli nominazio altora Capitano della Compagnia del Bombardieri di Carpi, cei i nomi dei rispettivi finolitori, i quali sono Anadolar Borgopono 1553, Gionnani Lamprochi 1592, e A. C. F. Achacie.

1678. — Lettere due scritte dal Duca Alfonso (errore) d'Este al medesimo. 1684, 21 Agosto, — Ordiue del Principe Cesare d'Este al Sig.r Ercole Caleffi per

due cannoni di bronzo ad uso d'adacquar l'orto dei Cappuccini di Sassolo. 1686, 26 Maggio. — Conto di bronzo nosto in opera dal detto Caleffi e dal

1889, 12 Settembre. — Memoria della fondazione della campana ordinata dalla

Comunità di Gualtieri al Sig.r Ercole Caleffi. 1690. — Nota delli bombardieri di Carpi in tempo che detto Ercole era Capitano

di detta Compagnia. 1707 (13), 4 Marzo. — Compagnia dei bombardieri di Carpi. Capitano Sig.r Ercole

Caleffi. Ordine della marcia dei detti bombardieri con copia della lettera del Sig.r Tardini.

1708, 8 Maggio. — Fede del Sig.r Comandante Francese, levati cinque caunoni due vecchi, e tre di quelli fabbricati in Carpi dal Sig.r Ercole Caleffi.

1708, 10 Maggio. — Conto per la misurazione (amministrazione?) avuta della munizione di Carpi dal fu Sig.r. Ercole Calefii e suoi eredi dall'anno 1673 sino ai 3 Agosto 1702, in cui entrarono padroni i Francesi di detta munizione, e ne disposero a loro arbitrio sino li 5 Agosto 1706.

(13) L'anno è sbagliato, perchè il Coleffi mort nel 1702 il 2 di agosto; oppure è questa una copia fatta nell'epoca suddetta.

FINE DEL I VOLUME DELLA I PARTE.

VA 1738926

## CORREZIONI ED AGGIUNTE.

Pagina	3,	linea	2*	1202, 25 dl Dicembre.
	68,		174	formé de bom, son, et bard, éclatant.
	263,		26*	, non fussero ponto da meno , net formirsi
•	267,	٠	43*	Incomo Musone, non era come lo sopposi dalla Mugione io quel di Perog ma della famiglia Muszoni ferrarese.
	272,		29*	la baltaglia viota dal Duca di Galabria co' Senesi contra i Fioreni a Colle l'anno 1479, è dipinta
	314,		$20^{4}$	de diamètre (0 <sup>th</sup> ,21206) et pèse
	332,		48*	fo chiamato da Gabrio Scrbellovi a prender soldo
	336,		10ª	die 13 jao., quam post et vsque
	352,		35*	Hes quantum muistne ab illo!
	364,		45*	dai latino curto, as, curture, da curtotes,
	370,		3*	(Mod Armaiuoli).
	371,		3*	(Mod Armaiuoli, Minute ).
	372,		5*	(Mod Invenzioni e progetti).
•	396,		14*	Si aggiunga il segueute documento:
				- Se ne faccia il Mandato.
				Francesco Montecuccoli (Uno dei Fattori Camerali).

 Di comissione delli Ill.mi SS. Ducali Fattori Camerali voi S.re Antonio Ronighi Tesoriere della Duc. Camera pagate a spesa della Ducal Monizione da Guerra L. quaranta

M. Luca Paliferdi, constituente con una manage di hance

gate a spesa della Ducal Monizione da Guerra L. quaranta a M.\* Luca Pulfardi, e queste sono per sua mercede di hauer formato vo brese in rame, con lettere, et documenti qual deue seruire a formaria nelle Catrz de Cannoni, de' quali al presente se hanno da gettare per servizio di S. A. S., come il tutto dal sud.º ordine si vede, dico L. 40.

Francesco Galenerni, adi 17 luglio 1632. Iac. Bertacchi. Fran.co Montecuccoli.

Si paghi. Pagato al med.º adi 20 detto -.. VA 1738976



